



COMUNE DI GENOVA

AREA SERVIZI TECNICI ED OPERATIVI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-270.0.0.-147

L'anno 2021 il giorno 11 del mese di Novembre il sottoscritto Grassi Mirco in qualita' di dirigente di Area Servizi Tecnici Ed Operativi, di concerto con Pesce Geronima in qualita' di dirigente di Direzione Sviluppo Economico, Progetti Di Innovazione, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO PON METRO 2014-2020 – REACT EU - Asse 6 - Progetto “Realizzazione canaletto e canale principale nell’ambito del Progetto Waterfront di Levante”, Codice Progetto GE 6.1.4.a

AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA A SEGUITO DI PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL’ART.59 COMMA 1 BIS DEL D. LGS. N. 50/2016 E S.M.I., AL R.T.I. CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICOP S.P.A. SOCIETA’ BENEFIT PER L’AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL CANALETTTO E CANALE PRINCIPALE NELL’AMBITO DEL PIU’AMPIO INTERVENTO DEL WATERFRONT DI LEVANTE DI GENOVA.

CUI L00856930102202100024 – CUP B38D21000000004 - MOGE 20717 - CIG 890903938F

Adottata il 11/11/2021
Esecutiva dal 12/11/2021

11/11/2021	GRASSI MIRCO
11/11/2021	PESCE GERONIMA

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

AREA SERVIZI TECNICI ED OPERATIVI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-270.0.0.-147

OGGETTO PON METRO 2014-2020 – REACT EU - Asse 6 - Progetto “Realizzazione canaletto e canale principale nell’ambito del Progetto Waterfront di Levante”, Codice Progetto GE 6.1.4.a AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA A SEGUITO DI PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL’ART.59 COMMA 1 BIS DEL D. LGS. N. 50/2016 E S.M.I., AL R.T.I. CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICOP S.P.A. SOCIETA’ BENEFIT PER L’AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL CANALETTA E CANALE PRINCIPALE NELL’AMBITO DEL PIU’AMPIO INTERVENTO DEL WATERFRONT DI LEVANTE DI GENOVA.
CUI L00856930102202100024 – CUP B38D21000000004 - MOGE 20717 - CIG 890903938F

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Delibera della Giunta Comunale n. 365 del 28 ottobre 2017 la Civica Amministrazione ha provveduto all’accettazione del “Waterfront di Levante”, un disegno d’insieme elaborato dall’architetto Renzo Piano e dal Renzo Piano Building Workshop (RPBW) contenente un approfondimento paesaggistico, infrastrutturale e urbanistico relativo alle aree di Levante del Porto di Genova, comprese tra Calata Gadda e Punta Vagno;
- il “Waterfront di Levante” prevede la realizzazione di un “canale-urbano” parallelo alla costa, esteso dal Porto Antico alla foce del Torrente Bisagno, nonché una nuova strada veicolare e nuovi percorsi ciclabili e pedonali inseriti in un asse di verde urbano;
- il disegno del RPBW si compone di un insieme di interventi distinti ma complementari, di natura pubblica e privata, tutti egualmente necessari per la funzionalità dell’area oggetto d’intervento e concorrenti all’obiettivo generale della sistemazione del nuovo Waterfront della città di Genova.

Premesso altresì che:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- tra i diversi progetti previsti per la realizzazione dell'intervento Waterfront di Levante, particolare importanza ricoprono i progetti di scavo del canale principale e del canaletto;
- gli Uffici della Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva hanno provveduto all'approfondimento a livello definitivo del progetto di realizzazione del canaletto e del canale principale;
- il progetto definitivo è stato approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n. 152/2021, esecutiva dal 3 giugno 2021, e prevede una spesa complessiva di Euro 21.000.000,00;
- in attuazione dell'articolo 23, comma 1 lett. h) e comma 13, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e al Decreto n. 560 del 1 dicembre 2017 gli Uffici della Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva hanno provveduto, per quanto di loro competenza, allo sviluppo e all'integrazione del progetto definitivo approvato in Giunta rispetto ai requisiti richiesti dalla norma che definisce le modalità e i tempi di introduzione delle stazioni appaltanti dell'obbligatorietà dei metodi e degli strumenti elettronici specifici, quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture, nelle fasi di progettazione, costruzione e gestione delle opere e relative verifiche;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2021/118.0.0./74 del 31/5/2021 a firma della Direzione Urbanistica Ed Edilizia Privata si è conclusa la Conferenza Di Servizi 07/2021, Conferenza dei Servizi decisoria in forma semplificata modalità asincrona, con cui sono state approvate in linea tecnica le opere a progetto;
- con Determinazione Dirigenziale 2021/188.0.0./07 del 23/03/2021 è stato aggiudicato il servizio di Verifica, ai sensi art. 26 D. Lgs. 50/2016 del Progetto definitivo appaltabile dei lavori di realizzazione canaletto e canale principale nell'ambito del più ampio intervento dell'Waterfront di Levante di Genova alla Società Normatempo Italia S.R.L. con sede a Torino;
- la Società Normatempo Italia S.R.L ha verificato il Progetto Definitivo appaltabile dell'intervento dei lavori di realizzazione canaletto e canale principale e redatto il rapporto finale di verifica trasmettendolo in data 30/07/2021 tramite prot. n. 21-2711_B_GAR 21-018.
- a seguito del rapporto finale di verifica ai sensi dell'art. 26 D. Lgs 50/2016, il RUP ha provveduto a eseguire la Validazione del progetto stesso con Verbale di Validazione Prot. 09/08/2021.0287034.I del 9 agosto 2021;

Considerato che:

- con Determinazione Dirigenziale dell'Area delle Risorse Tecnico Operative n. 2021/270.0.0./104 del 12/08/2021, sono stati approvati il progetto definitivo da appalto, i lavori e le modalità di gara per un **importo complessivo posto a base di gara pari a Euro 17.213.358,76**, (di cui Euro 205.913,91 per *progettazione esecutiva e relativi oneri previdenziali* (Euro 197.994,14 quale imponibile ed Euro 7.919,77 quale cassa previdenziale, importo complessivo soggetto a ribasso), Euro 467.680,37 per *oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, comprensivi dei costi inerenti l'emergenza COVID*, già predeterminati ed Euro 1.234.880,45 (unmilione duecentotrentaquattromilaottocentoottanta/45) per *opere in economia*, entrambe le voci di spesa non soggette a ribasso d'asta);

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- lo stesso provvedimento prevedeva la possibilità di assegnare all'aggiudicatario, in aggiunta alle opere già aggiudicate, la progettazione esecutiva e l'esecuzione delle seguenti opere, definite OPZIONI:

- **Opzione 1** - opere costituenti la porzione di paratia che circonda il Lotto 2.3, identificate nel corpo progettuale dagli elaborati serie "Allegato B – Individuazione paratie pali secanti Lotto 2.3" per un importo complessivo pari ad **Euro 1.253.197,35, il tutto oltre IVA** (di cui Euro 22.764,95 per la progettazione esecutiva, Euro 1.194.594,56 per i lavori ed Euro 35.837,84 per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso);
- **Opzione 2** - opere per l'approfondimento del fondo canali alla quota -3.50 m sotto livello mm identificate nel corpo progettuale dagli elaborati serie "Allegato C – Maggiore scavo canali" per un importo complessivo di **Euro 1.700.426,13, il tutto oltre IVA** (di cui Euro 28.892,30 per la progettazione esecutiva, Euro 1.622.848,38 per i lavori ed Euro 48.685,45 per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso);

- che negli atti di gara veniva esplicitamente prevista la condizione sospensiva per cui "I concorrenti vengono edotti che l'aggiudicazione delle opere in opzione del presente appalto, e specificatamente le opere costituenti la porzione di paratia che circonda il Lotto 2.3, e le opere per l'approfondimento del fondo canali alla quota -3.50 m sotto livello mm è subordinato al verificarsi, entro il termine massimo di 12 mesi dalla pubblicazione del bando di gara o diverso termine convenuto tra le parti, dell'erogazione al Comune di Genova del finanziamento dell'importo necessario per il pagamento del corrispettivo.

Qualora tale condizione non si verificasse entro il predetto termine, l'affidatario dell'appalto principale non avrà diritto ad alcuna forma di indennizzo o risarcimento danni. La stazione appaltante si riserva inoltre di non aggiudicare il presente appalto, senza che i concorrenti abbiano nulla a pretendere a titolo di indennizzo o risarcimento danni per la partecipazione alla gara e/o la mancata aggiudicazione, in caso di mutato interesse pubblico";

- le paratie sui fronti nord ed est del Lotto 2.3 in opzione sono opere necessarie alla realizzazione del Canale navigabile e ne costituiscono l'infrastruttura di banchina nonché l'opera di sostegno per l'esecuzione degli scavi sotto il livello del mare. Sono pertanto opere strettamente necessarie all'esecuzione dell'opera pubblica Canale Navigabile e strettamente connesse ad essa;

Dato atto che:

- il bando di gara per la procedura aperta di cui sopra è stato pubblicato all'Albo Pretorio del Comune di Genova, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, nonché sui siti internet del Comune di Genova, Regione Liguria e Ministero delle Infrastrutture e per estratto sui quotidiani;

- in detto bando sono state indicate le norme per l'aggiudicazione, fissate nel giorno 06/10/2021, ore 12:00, il termine ultimo per la presentazione delle offerte, e fissata per il giorno 07/10/2021, ore 09:30, la data della prima seduta pubblica;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021/270.0.0./141 del 6/10/2021 veniva nominata la Commissione di Gara;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- in data 07/10/2021 con verbale n. 337 (I seduta pubblica) si è proceduto ad aprire e ad esaminare la documentazione amministrativa pervenuta da ciascun partecipante alla gara e all'ammissione al prosieguo della gara dei tre concorrenti;
- in data 11/10/2021 con verbale n. 338 bis (II seduta pubblica), si insediava la Commissione di gara e si procedeva all'apertura delle offerte tecniche;
- in data 18/10/2021 con verbale n. 341 (III seduta pubblica) la Commissione ha dato esito della graduatoria di cui all'offerta tecnica, ed ha altresì proceduto all'apertura delle offerte economiche, stilando una graduatoria provvisoria, ove il costituendo R.T.I. CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICOP S.P.A: SOCIETA' BENEFIT con sede in Bologna Via Marco Lepido 182/2, C.A.P. 40132, C.F. e Partita I.V.A. 03530851207, risulta prima in graduatoria avendo conseguito il miglior punteggio e non risulta presuntivamente anomala;
- a seguito delle attività sopra indicate in ordine alle migliori progettuali offerte, è possibile quindi procedere all'aggiudicazione definitiva dell'appalto in oggetto a favore di R.T.I. CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICOP S.P.A: SOCIETA' BENEFIT, che ha offerto la **percentuale di ribasso del 18,003%** (diciotto/003%), per un importo di Euro **14.420.949,81**, di cui Euro 168.843,23 per progettazione, Euro 12.549.545,76 per lavori, Euro 467.680,37 per oneri della sicurezza, ed Euro 1.234.880,45 per opere in economia, il tutto oltre I.V.A. 10%;

Dato altresì atto che:

- in sede di analisi dell'offerta si è riscontrato che le Liste Lavorazioni dell'Appalto Base, dell'Opzione 1 e dell'Opzione 2 compilate dall'offerente riportano errori materiali nella determinazione dell'importo totale delle opere "a corpo" e nella determinazione del totale delle opere "a misura";
- si è pertanto proceduto a correggere gli importi parziali delle opere "a misura" e delle opere "a corpo" mantenendo fisso ed invariato lo sconto % offerto e distribuendo l'errore sui prezzi unitari in maniera proporzionale ai relativi importi riportati nelle rispettive Liste Lavorazioni. Le Liste Lavorazioni così corrette sono state nuovamente sottoscritte dall'aggiudicatario e vengono allegate alla presente Determinazione quale parte integrante e sostanziale;
- l'offerta presentata in data 06/10/2021 Consorzio Integra Soc. Coop. e I.C.O.P. S.p.a Società Benefit indicava la percentuale di ribasso del 18,003% e un importo complessivo derivante dalla sommatoria dei prezzi unitari offerti al netto sia degli oneri per la sicurezza sia delle opere in economia pari a complessivi Euro 12.711.893,27;
- per le motivazioni di correzione degli importi parziali delle opere "a misura" e delle opere "a corpo" di cui ai precedenti paragrafi e ai sensi dell'art. 119, comma 7 del D.P.R. 207/2010 (c. 7: "La stazione appaltante, dopo l'aggiudicazione definitiva e prima della stipulazione del contratto, procede alla verifica dei conteggi presentati dall'affidatario tenendo per validi e immutabili i prezzi unitari e correggendo, ove si riscontrino errori di calcolo, i prodotti o la somma di cui al comma 2. In caso di discordanza fra il prezzo complessivo risultante da tale verifica e quello dipendente dal ribasso percentuale offerto tutti i prezzi unitari sono corretti in modo costante in base alla percentuale di discordanza. I prezzi unitari offerti, eventualmente corretti, costituiscono l'elenco dei prezzi unitari contrattuali") l'importo complessivo da riconoscere all'aggiudicatario della gara in questione ammonta a complessivi Euro 14.420.949,81 (di cui Euro 168.843,23 per progettazione, Euro

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

12.549.545,76 per lavori, Euro 467.680,37 per oneri di sicurezza – non ribassati – ed Euro 1.234.880,45 per opere in economia – non ribassate) il tutto oltre IVA;

- in merito alle due OPZIONI previste dal bando di gara l'R.T.I. CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICOP S.P.A: SOCIETA' BENEFIT ha offerto le seguenti percentuali di ribasso:

- **Opzione 1:** percentuale di ribasso media tra quota lavori e progettazione del 9,57%:
per un importo di affidamento di **Euro 1.136.755,73** (di cui Euro 18.630,83 per progettazione, comprensiva di cassa professionale al 4%, Euro 1.082.287,06 per lavori ed Euro 35.387,84 per oneri della sicurezza) il tutto oltre I.V.A. al 10%;
- **Opzione 2:** percentuale di ribasso media tra quota lavori e progettazione del 20,44%:
per importo di affidamento **Euro 1.362.872,53** (di cui euro 25.645,46 per progettazione, comprensiva di cassa professionale al 4%, Euro 1.288.541,62 per lavori ed Euro 48.685,45 per oneri della sicurezza), il tutto oltre I.V.A. al 10%;

- ai sensi di quanto stabilito con Determinazione Dirigenziale n. 2021/270.0.0./104 e con successiva Determinazione Dirigenziale n. 2021/270.0.0./127 di nuova indizione di gara (indizione avvenuta ai sensi dell'art. 59, comma 1 bis, del D. Lgs. n. 50/2016), l'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori di realizzazione di canaletto e canale principale sono stati aggiudicati mediante procedura aperta, così come definita all'art. 3 comma 1 lett. sss) e ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., procedura espletata in modalità completamente telematica (ai sensi dell'art. 58 del D.lgs. n. 50/2016) mediante la piattaforma telematica di e-procurement istituita dal Comune di Genova secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa in base al miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi dell'art. 95 del Codice, secondo le indicazioni riportate nel disciplinare di gara ed alle condizioni ed oneri dei Capitolati Speciale d'Appalto, dello Schema di Contratto e del Capitolato Generale approvato con D.M. LL.PP. 19/04/2000 n.145, per quanto ancora vigente e in quanto compatibile con le disposizioni del Codice;

- in virtù delle caratteristiche dell'appalto pubblico, si è proceduto ai lavori in oggetto nell'ambito di un contratto "in parte a corpo ed in parte a misura" ai sensi dell'art. 3 lettere. dddd) ed eeee) comma 5-bis del codice (D. Lgs. n. 50/2016);

Rilevato che:

- è intenzione della Civica Amministrazione procedere ad esercitare l'Opzioni 1, che prevede l'affidamento della progettazione e della realizzazione della porzione di paratia che circonda il Lotto 2.3;

- che tale affidamento sarà oggetto di separato provvedimento;

- che allo stato attuale non si dispone ancora delle risorse necessarie per l'attivazione dell'Opzione 2 che prevede la realizzazione delle opere per l'Approfondimento del fondo canali alla quota -3.50 m sotto livello mare, per cui l'aggiudicazione dell'opzione in questione viene rinviata a successivo provvedimento;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- sono in corso le verifiche per il possesso dei requisiti di carattere generale, i controlli in merito alla regolarità contributiva, le verifiche in merito al permanere dei requisiti, di cui agli artt. 80, comma 5, lettera g), 83 e 84 del D. Lgs. n. 50/2016, ed i controlli antimafia in capo all'impresa prima in graduatoria;

- sarà possibile stipulare il relativo contratto solo a ultimazione delle suddette verifiche nonché a seguito nulla osta da parte della Stazione Unica Appaltante.

Dato atto che:

- sono stati adottati i seguenti atti dal Comune di Genova in ordine al Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014-2020" (PON METRO):

- la Decisione di Giunta Comunale n. 42/2014 e Deliberazione di Giunta Comunale n. 164/2014 con le quali sono stati approvati gli ambiti di intervento prioritari da inserire nel Programma Operativo Nazionale per le Città Metropolitane (PON METRO 2014-2020);
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 80 del 21/04/2016, avente ad oggetto: "Approvazione degli atti propedeutici all'avvio del Programma Operativo Nazionale per le Città Metropolitane (PON METRO 2014 - 2020)";
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 37 del 6/03/2018 di aggiornamento del Piano Operativo dei Progetti nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014/2020" (PON METRO) successivamente integrato con Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-124 del 10/10/2018 e con Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-156 del 6/12/2018;
- la Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-7 con la quale veniva approvato il nuovo Modello Organizzativo e di Funzionamento dell'Organismo Intermedio del Comune di Genova nell'ambito del PON METRO, a seguito della riorganizzazione della macrostruttura dell'Ente approvata con Deliberazione di Giunta Comunale n.256 del 18/10/2017, successivamente integrato con Determinazione Dirigenziale n. 2018-186.0.0.-166 del 12/12/2018;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 30 del 25.02.2021 avente ad oggetto: "Aggiornamento Piano Operativo dei progetti nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014/2020" (PON METRO);
- il Regolamento (UE) 2020/2221 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23/12/2020 ha modificato il Regolamento (UE) n. 1303/2013 stabilendo le modalità di attuazione per quanto riguarda le risorse aggiuntive erogate allo scopo di promuovere il superamento della crisi socio-economica causata dalla pandemia di COVID-19 e di favorire una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia (Recovery Assistance for Cohesion and the Territories of Europe REACT EU);
- nel corso dell'anno 2021 il Programma PON Metro, sulla base delle modifiche introdotte dal citato Regolamento (UE) 2020/2221 e dal Regolamento (UE) di esecuzione 2021/439 del 03/03/2021, è stato integrato per effetto delle risorse aggiuntive destinate all'Italia dallo strumento europeo REACT EU e del conseguente inserimento dell'obiettivo "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia": sono stati, pertanto, introdotti nuovi assi:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 6) Ripresa verde, digitale e resiliente,
- 7) Ripresa sociale, economica e occupazionale,
- 8) Assistenza Tecnica;

- con Deliberazione n. 2021/196 del 29 luglio u.s. la Giunta comunale ha preso atto delle modifiche apportate al Programma PON Metro 2014-2020 per un incremento finanziario pari ad Euro 81.910.519,88 come da integrazione dell'atto di delega (React EU) ed in particolare ha preso atto della lettera dell'Agenzia della Coesione Territoriale del 20.07.2021 (aIct.AICT.REGISTRO UFFICIALE.U.0009528.20-07-2021), allegata alla Deliberazione stessa;

- l'intervento di cui al presente provvedimento sarà realizzato nell'ambito dei finanziamenti assicurati dal Programma Operativo Città Metropolitane (P.O.N. Metro) 2014-2020 - risorse aggiuntive React - EU, Asse 6, Progetto "Realizzazione canaletto e canale principale nell'ambito del Progetto Waterfront di Levante", Codice Progetto GE 6.1.4.a;

- il progetto complessivo coniuga interventi ambientalmente sostenibili, aree sportive e un hub della nautica indispensabili per una ripresa turistica ed economica dei settori che sono stati maggiormente interessati dagli effetti negativi conseguenti alla contrazione dovuta alla persistenza della situazione pandemica da COVID-19;

- la spesa complessiva di Euro 21.000.000,00 trova pertanto copertura nelle risorse assicurate dal Programma PON Metro – REACT EU per l'intero valore del Progetto;

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale DCC-2021_47 del 18/05/2021 relativa al "2° ADEGUAMENTO DEL PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2021-2022-2023 ADOTTATO CON DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 17 DEL 3 MARZO 2021 UNITAMENTE ALLA NOTA DI AGGIORNAMENTO AL DUP. 4^ NOTA DI VARIAZIONE AI DOCUMENTI PREVISIONALI E PROGRAMMATICI 2021-2022-2023." con la quale risulta individuato Responsabile Unico del Procedimento Arch. Mirco Grassi e nella quale viene indicato il CUI L00856930102202100024.

Dato altresì atto che:

- sono state effettuate positivamente le seguenti verifiche con l'unità di Autocontrollo e Rendicontazione della Direzione Sviluppo Economico, Progetti di Innovazione:

1. tra entrate e uscite;
2. verifica della coerenza con il Piano Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014-2020";
3. verifica di rispondenza alla normativa di riferimento del Programma;

- sono state effettuate positivamente le seguenti verifiche con la Stazione Unica Appaltante:

1. verifica di conformità alle regole nazionali e comunitarie in tema di appalti pubblici;
2. verifica adozione procedure corrette per la selezione del contraente;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- ad avvenuta esecutività, copia del presente provvedimento sarà inoltrata alla Direzione Sviluppo Economico, Progetti d'Innovazione (Unità di Autocontrollo e Rendicontazione) e alla Struttura di Staff Prevenzione Corruzione e Trasparenza;

- il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1 del D. Lgs. n. 267/2000 (TUEL);

Visti:

- gli artt. 107, 153 comma 5, 192 del D. Lgs. n. 18.8.2000, n. 267;

- il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii.;

- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;

- gli artt. 4, 16 e 17 del D. Lgs. n.165/2001;

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 17 del 03.03.2021 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2021/2023;

- la Deliberazione di Giunta n. 52 del 18/03/2021 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per il triennio 2021/2023;

IL DIRETTORE DETERMINA

- 1) di aggiudicare l'appalto per la progettazione esecutiva e per l'esecuzione dei lavori di cui al c.d. "Appalto Base", a favore del R.T.I. CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICOP S.P.A: SOCIETA' BENEFIT (cod. Benf.54715), che ha offerto la percentuale di ribasso del 18,003% (diciotto/003%), %, per un importo complessivo di Euro 14.420.949,81 (di cui Euro 168.843.23 per progettazione, comprensiva di cassa professionale al 4%, Euro 12.549.545,76 per lavori, Euro 467.680,37 per oneri della sicurezza ed Euro 1.234.880,45 per opere in economia), il tutto oltre I.V.A 10%, e pertanto per complessivi **Euro 15.863.044,79** - PON METRO 2014-2020 – REACT EU - Asse 6 - Progetto "Realizzazione canaletto e canale principale nell'ambito del Progetto Waterfront di Levante", Codice Progetto GE 6.1.4.a - CUI L00856930102202100024 – CUP B38D21000000004 - MOGE 20717 – CIG 890903938F;
- 2) di prendere atto che la Civica Amministrazione ha esercitato l'opzione che prevede l'affidamento dei lavori opzionali di cui all'Opzione 1 vale a dire la progettazione e le opere della porzione di paratia che circonda il Lotto 2.3;
- 3) di rinviare a successivo provvedimento l'aggiudicazione dell'Opzione 1;
- 4) di procrastinare l'affidamento dell'Opzione 2 al reperimento delle risorse necessarie;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 5) di approvare le Liste delle Lavorazioni relative all'Appalto Base, all'Opzione 1 e all'Opzione 2, compilate dall'offerente in sede di gara e corrette come disposto in premesse e allegate al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;
- 6) di dare atto che l'aggiudicazione di cui al presente provvedimento è da ritenersi annullata ed il contratto risolto nel caso in cui gli esiti delle verifiche in corso da parte della Stazione Unica Appaltante comportassero interdittiva nei confronti dell'operatore economico;
- 7) di mandare a prelevare la spesa complessiva di **Euro 15.863.044,79** al Capitolo 70091 C.di C. 3400.8.10. "Manutenzione Strade - REACT EU - Ristrutturazione ed Ampliamento" - P.d.C. 2.2.1.9.14 - Crono 2021/430 - del Bilancio 2021, come di seguito:
 - Euro 13.804.500,34 quale **quota lavori** mediante contestuale riduzione dell'IMPE 2021/11183 ed emissione di un nuovo IMPE 2021/12704;
 - Euro 514.448,41 quali **oneri di sicurezza** mediante contestuale riduzione dell'IMPE 2021/11183 ed emissione di un nuovo IMPE 2021/12705;
 - Euro 1.358.368,50 per **opere in economia** mediante contestuale riduzione dell'IMPE 2021/11183 ed emissione di un nuovo IMPE 2021/12707;
 - Euro 185.727,55 per **progettazione esecutiva** (comprensiva di cassa previdenziale al 4%) mediante contestuale riduzione dell'IMPE 2021/11184 ed emissione di un nuovo IMPE 2021/12708;
- 8) di dare atto che l'importo di **Euro 15.863.044,79** è finanziato con Contributo dello Stato per Investimenti 202145050 proveniente dall'Agenzia per la Coesione Territoriale ACCE 2021/1818 assunto con D.D. 2021/270/106;
- 9) di procedere, a cura dell'Area dei Servizi Tecnici e Operativi alla liquidazione della spesa mediante emissione di atti di liquidazione digitale, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
- 10) di demandare alla Stazione Unica Appaltante la cura delle procedure di stipula del contratto d'appalto, una volta verificate tutte le condizioni di legge;
- 11) di dare atto che il presente provvedimento sarà assunto di concerto tra l'Area dei Servizi Tecnici Operativi e la Direzione Sviluppo Economico, Progetti di Innovazione;
- 12) di dare atto che sono state effettuate positivamente le verifiche con l'Unità di Autocontrollo e Rendicontazione della Direzione Sviluppo Economico, Progetti di Innovazione:
 - tra entrate e uscite;
 - di coerenza con il Piano Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014-2020";
 - di rispondenza alla normativa di riferimento del Programma;e sono state effettuate positivamente le seguenti verifiche con la Stazione Unica Appaltante:
 - verifica di conformità alle regole nazionali e comunitarie in tema di appalti pubblici;
 - verifica adozione procedure corrette per la selezione del contraente;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 13) di provvedere all'inoltro di copia del presente provvedimento, ad avvenuta esecutività, alla Direzione Sviluppo Economico, Progetti d'Innovazione (Unità di Autocontrollo e Rendicontazione) e alla Struttura di Staff Prevenzione Corruzione e Trasparenza;
- 14) di provvedere a cura della Direzione Stazione Unica Appaltante alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune alla sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi dell'art. 29 del Codice;
- 15) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016 ed art. 6 bis L.241/1990;
- 16) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto in conformità alla vigente normativa in materia di trattamento di dati personali.

Il Coordinatore
Arch. Mirco Grassi

Il Direttore
Dott.ssa Geronima Pesce



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-270.0.0.-147
AD OGGETTO

PON METRO 2014-2020 – REACT EU - Asse 6 - Progetto “Realizzazione canaletto e canale principale nell’ambito del Progetto Waterfront di Levante”, Codice Progetto GE 6.1.4.a
AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA A SEGUITO DI PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL’ART.59 COMMA 1 BIS DEL D. LGS. N. 50/2016 E S.M.I., AL R.T.I. CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICOP S.P.A. SOCIETA’ BENEFIT PER L’AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL’AMBITO DEL PIU’ AMPIO INTERVENTO DEL WATERFRONT DI LEVANTE DI GENOVA.
CUI L00856930102202100024 – CUP B38D21000000004 - MOGE 20717 - CIG 890903938F

Ai sensi dell’articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (Contributo Stato per Investimenti 202145050 proveniente dall’Agenzia per la Coesione Territoriale ACCE 2021/1818 assunto con D.D. 2021/270/106).

Il Responsabile del Servizio Finanziario
[Dott. Giuseppe Materese]

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

MODULO OFFERTA DA COMPILARSI TRASCRIVENDO SU CARTA RESA LEGALE



Spett.le Stazione Unica Appaltante
del Comune di Genova

I sottoscritti

- **CONSORZIO INTEGRA SOCIETA' COOPERATIVA** con sede in Bologna (BO) Via Marco Emilio Lepido n. 182/2 CF 03530851207 e P.IVA 03530851207 tel 051-3161300 fax 051-3161925 e-mail gare@consorziointegra.it PEC gare_integra@pec.it qui rappresentato da ALESSANDRA ARGENTO nata a RAVENNA il 26/01/1970 in qualità di Procuratore (**Capogruppo**)
- **I.CO.P. SPA SOCIETÀ BENEFIT** con sede in BASILANO (UD) Via S. PELLICO n. 2 CF 00298880303 e P.IVA 00298880303 tel 0432838611 e-mail gare@icop.it PEC icop.ud00@infopec.cassaedile.it qui rappresentato da DELLA MEA SANDRO nato a CHIUSAFORTE (UD) il 29/02/1964 in qualità di PROCURATORE SPECIALE (**Mandante**)

in relazione alla gara a **procedura aperta** indetta da codesta Stazione Unica Appaltante del Comune per l'affidamento in appalto DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DEL RIGUARDANTI "WATERFRONT DI LEVANTE. REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE" GENOVA – MOGE 20717

CUP B38D21000000004

CIG 890903938F

CPV 45240000-1, 45247000-0

NUMERO GARA 8289498

DICHIARANO

di avere tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci rilevabili dal computo metrico estimativo nella formulazione dell'offerta, che, riferita all'esecuzione dei lavori secondo gli elaborati progettuali posti a base di gara, resta comunque fissa e invariabile.

di prendere atto che le indicazioni delle voci e quantità riportate nella "Lista delle lavorazioni e forniture" non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta, che seppure determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari, resta fisso e invariabile.

di aver controllato le voci riportate nella "Lista delle lavorazioni e forniture", attraverso l'esame degli elaborati progettuali, comprendenti anche il computo metrico estimativo, e di AVER/NON AVER integrato o ridotto le quantità che valuta carenti o eccessive e inserito le voci e relative quantità che ritiene mancanti, rispetto a quanto previsto negli elaborati grafici e nel capitolato speciale nonché negli altri documenti che è previsto facciano parte integrante del contratto, alle quali applica/ano i prezzi unitari offerti.

OFFRONO

L'importo risultante dalla sommatoria dei prezzi unitari offerti al netto sia degli oneri per la sicurezza sia delle opere in economia, pari a Euro * **12.711.893,27** oltre I.V.A., e il conseguente ribasso percentuale del **18,003%** IN CIFRE (**DICIOTTO VIRGOLA ZERO ZERO TRE PER CENTO**) IN LETTERE.

** (in caso di discordanza tra l'importo qui indicato e quello risultante dalla compilazione dei prezzi unitari sul portale prevale quest'ultimo)*

E DICHIARANO

- che i propri costi della manodopera, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 97 comma 5 lett. d) del Codice sono pari a **Euro 3.335.282,97** e che la retribuzione oraria delle proprie maestranze non è inferiore a quella prevista per gli specifici profili e livelli nel prezzario regionale settore "RU-Risorse Umane", anno 2020, depurata delle spese generali e utili (26,5%)

- che i costi interni aziendali concernenti l'adempimento delle disposizione in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, compresi nel Valore complessivo offerto, sono pari a **Euro 63.000,00**

Bologna, 06/10/2021 Firma
Sottoscritto digitalmente

Carta spallata basefora

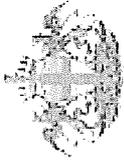


I.CO.P. S.p.A.
società benefit

[Handwritten signature]

04						
03	Sett. 2021	AGGIORNAMENTO ELABORATO				
02	Luglio 2021	ADEGUAMENTO RAPPORTO VERIFICA				
01	Giugno 2021	REVISIONE PER APPALTO				
00	Maggio 2021	PRIMA EMISSIONE				
Revisione	Data	Oggetto	Redatto	Controllato (progettista)	Verificato (resp. Ufficio)	Approvato (Direttore)

COMUNE DI GENOVA		
DIREZIONE PROGETTAZIONE E IMPIANTISTICA SPORTIVA		Direttore Arch. Luca PATRONE
Comittente ASSESSORATO AL BILANCIO, LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONI E VERDE PUBBLICO		Dirigente Settore Strutture e Impianti Ing. Francesco BONAVITA
		Codice Progetto 15.21.03.B
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	F.S.T. Arch. Giacomo GALLARATI	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO Dir. Arch. Mirco GRASSI
Progetto Architettonico	Progettista: F.S.T. Arch. Giacomo GALLARATI Collaboratore: I.S.T. Maura GENOVESE	Progettazione strutture spalle ponte canaleto - Cantierizzazione e sicurezza - Gestione delle materie - Studio Idrodinamico e Studio trasportistico Progettisti: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI 3TI PROGETTI ITALIA INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A. Via delle Sette Chiese n.142 - 00145 Roma STUDIO DI ARCHITETTURA ED INGEGNERIA GNUDI Via Gabriele D'Annunzio n.2/15 - 16121 Genova SYSTEMATICA S.r.l. Via Lovanio n.8 - 20121 Milano STUDIO ASSOCIATO BELLINI Via Galata n.9/1 - 16121 Genova Consulenti: Ing. Sandro Morandi e Associati Studio Geologico tecnico Ambientale Andrea Valente Arnaldi Studio di impatto ambientale e assistenza procedimento di VIA Progettista: VDP S.r.l. Via Federico Rosazza 3B 00153 Roma Progetto Implantistico bypass sottoservizi Progettista: STUDIO TACCINI Via Assarotti 10/10 16100 Genova
Progetto Strutturale	Progettisti: F.S.T. Ing. Adriano GALANTE F.S.T. Ing. Simone GIMELLI	
Computi e capitolati	Resp. ufficio: F.D.T. Geom. Giuseppe SGORBINI Computista: I.S.T. Geom. Ileana NOTARIO I.S.T. Geom. Alessandra GHIOTTO	
Relazione geologica:	F.S.T. Geol. Stefano BATTILANA	
Sviluppo della progettazione definitiva con metodologia BIM	GAB - Gruppo di Adeguamento al BIM	
Intervento/Opera	WATERFRONT DI LEVANTE Realizzazione Canaletto e Canale principale	
Oggetto della tavola	LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE	Quartiere FOCE 15
Livello Progettazione	DEFINITIVO GENERALE	N° progr. tav. N° lot. tav.
Codice MOGE 20717	Codice CUP B38D21000000004	Codice identificativo tavola
		R-02 D-Gr



COMUNE DI GENOVA

Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva
Ufficio capitolati, contratti e valutazioni economiche

LAVORI

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA



I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

Genova, 10/08/2021

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
15.A10.A24.PA.01.a	<p>LAVORI A MISURA</p> <p>Scavi e demolizioni eseguiti con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, con una profondità massima pari a 10 m dal piano di campagna, realizzati all'interno dell'area oggetto di appalto denominata Waterfront al fine di realizzare i canali, movimentando il materiale di risulta all'interno dell'area suddetta utilizzando qualunque mezzo e seguendo le indicazioni previste a progetto, predisponendo opportune scarpe ove necessario per la stabilizzazione del fronte di scavo, la realizzazione di pendenze sul fondo dello scavo per il convogliamento e la raccolta di acque provenienti da falda o piovane o marine in uno o più punti ed il relativo trattamento. Lo scavo dovrà avvenire con accuratezza sia in prossimità delle strutture da demolire sia in prossimità delle strutture di nuova realizzazione, oltre che per intercettare eventuali ancora presenti sottoservizi, inoltre occorrerà seguire le prescrizioni impartite dall'eventuale assistenza archeologica.</p> <p>Nei prezzi si intendono compensati gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la movimentazione all'interno del cantiere per lo stoccaggio temporaneo in aree opportunamente dedicate e perimetrate; - l'apprestamento di dette aree dedicate mediante l'utilizzo di New Jersey, paratie e/o vasche; - la copertura di detti cumuli con appositi teli al fine di salvaguardare l'area da eventuali emissioni di polveri; - i rallentamenti e gli eventuali fermi cantiere dovuti alla risoluzione delle interferenze dovute ad intercettazione sottoservizi, scavi archeologici, e quant'altro anche se non espressamente indicato; - la rimozione dei sottoservizi dismessi che non siano costituiti da materiali pericolosi come amianto Fay etc (tutto ciò che sia costituito da cavi, corrugati, pvc, ghisa, acciaio, ferro, etc viene compreso nel presente prezzo di scavo); - la demolizione di strutture interrate in muratura, calcestruzzo armato e non, trovanti di pietra etc, per i quali necessiti l'utilizzo di escavatore munito di martellone o di tagli sezionali e di eventuali fermi o rallentamenti di cantiere per organizzare tale lavorazione; - la realizzazione di sistema di aggotamento acque mediante l'utilizzo di pompe ad azione continua, sistemi tipo Wellpoint o similari, al fine di mantenere lo scavo libero da battente d'acqua (proveniente da falda piovana o da mare) ed al relativo allontanamento delle acque dallo stesso; - la decantazione delle terre bagnate in apposite vasche e la 					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mico Grassi

I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTINO

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
15.A10.PA.100	<p>movimentazione di tali terre tra vasche e cumuli; - la realizzazione dell'impianto di gestione delle acque di risulta da fondo scavo e dalle vasche di decantazione mediante la formazione di apposite vasche, l'analisi delle acque di risulta, l'eventuale separazione di liquidi contaminati mediante l'uso di appositi filtri ed il sistema di scarico anche mediante la realizzazione di tubazione temporanea; - l'eventuale spostamento delle aree dedicate ai cumuli, alle vasche di decantazione, alle pompe (o sistema di allontanamento acque utilizzato), al sistema di scarico e quant'altro non espressamente elencato, all'interno del cantiere al fine di gestire al meglio la logistica.</p> <p>Vaglio del materiale scavato per selezione dello stesso tra rocce e terre da scavo, inerte proveniente da demolizioni, materiale vario, per la suddivisione nei cumuli da caratterizzare e portare a discarica o centro di recupero.</p>	m ³	72.253,16 72.253,16	22,621	ventidue/621	1.634.443,068
15.B10.B20.010	<p>Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.</p>	m ³	103.437,38 103.582,38	4,010	quattro/010	1.152.334,269
20.A05.A20.020	<p>Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.</p>	m ³	117,00	15,626	quindici/626	1.828,233
			995,95	71,690	settantuno/690	71.399,914

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA

I.C.C.P. S.p.A.
società benefit



WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
25.A15.A15.01.PA	Trasporto alla pubblica discarica e/o centro di recupero autorizzati di materiali di risulta derivanti da scavi e demolizioni, autospurghi, provenienti dalle lavorazioni relative alla preparazione d'area del Waterfront. Il prezzo s'intende per il raggiungimento dei Centri di recupero o discariche autorizzate ed attivite nell'ambito territoriale della Liguria, Lombardia, Piemonte ed Emilia Romagna, comprensivo dell'onere per i test chimici ogni 1000 mc ed il carico su mezzo di trasporto.	m ³	102.731,82 102.731,82	16,976	sedici / 976	1.743.946,64
25.A15.G10.015	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504	m ³	97.798,09 97.798,09	35,158	trentocinque / 158	3.438.416,544
25.A15.G10.020	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto miscele bituminose codice CER 170302	m ³	700,38	35,158	trentocinque / 158	24.624,184
25.A15.G10.PA.02	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto (calcestruzzi mattoni etc codice CER 17 09 04 conforme al DM 98)	m ³	4.074,37 4.074,37	14,562	quattordici / 562	59.330,813
25.A15.G10.PA.04	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi



I.CO.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
LAVORAZIONE
ALESSANDRIA ARGENTINO

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.A10.A30.020	(calcestruzzi mattoni etc codice CER 17 09 04 non conforme al DM 98) Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 10 fino a 100 m ²	m ²	100,00 158,98	166,740	centosessantasei / 740	26.508,325
65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m ²	m ²	100,00	38,692	treotto / 692	3.869,162
85.A10.A20.PA.01	Apertura degli imbocchi di canale e Canaletto eseguita su paratie esistenti in pali secanti e/o massicciata mediante scavo subacqueo in roccia dura da martellone e/o demolizione di strutture di cis subacqueo, compreso il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in ambito portuale nei luoghi di scarica autorizzati entro e non oltre 5 miglia, misurato in banco con rilievi di prima e seconda pianta, compreso l'ausilio del sommozzatore, senza uso di mine, per profondità fino a 8 m. Per quantitativi non inferiori a 50 m ³ eseguito sia da mare che da terra.	m ³	1.639,00	15,761	quindici / 761	25.832,115
PA.100	Attività di monitoraggio ambientale come da elaborati ed analisi allegate al Piano di Monitoraggio.	m ³	921,00	190,409	centonovanta / 409	175.366,818

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA

I.C.C.F. S.p.A.
società benefit

CONSOZIO INTEGRA
PROCURATORE
(ALESSANDRA ARGENTINI)

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PA.200	Attività di scavo e sorveglianza archeologica durante le lavorazioni della realizzazione di canale e Canaletto del Waterfront di Levante. Il prezzo verrà valutato a giorno o a frazione di giorno.	corpo	1,0000	471.447,068	quattrocento settantunimilaseicentotrentasei e quaranta sette / 068	471.447,068
	TOTALE LAVORI A MISURA	giorno	60,00	258,840	duecento cinquantaotto / 840	17.150,400
	LAVORI A CORPO				otto un'cento ventisei e quaranta nove mila e duecento ventisei / 52	8.109.497,52
10.A07.A30.060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.	m	760,00	63,000	sessantacinque / 00	49.400,000
10.A07.A50.050	Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale, compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione (ad elica) e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA

CONSOZIO INTEGRA
OPERATORE
ALESSANDRA ARGENTOT

I.CO.P. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
10.A07.A60.050	<p>altro apposto prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 200-219 mm.</p> <p>Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotoperforazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposto prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 200-219 mm.</p>	m	176,00 0,00	0,000	zero/000	0,000
10.A07.A90.010	<p>Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.</p>	Kg	8888,00 169,00	55,000	cinquanta cinque / 000	8.809,000
10.A08.B20.005	<p>Pali trivellati di grande diametro con perforazione a rotoperforazione, in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cis (classe resist. C25/30, espoz. XC2), tutto compreso per dare l'opera compiuta a parte il ferro d'armatura, compreso il carico del materiale di risulta su autocarro, diametro 600 mm.</p>		144424,00 34.769,00	1,500	uno / 500	52.140,000
10.A09.01.P.A.	<p>Paratia di pali secanti eseguiti mediante esecuzione di una successione di pali primari e pali secondari Diam. 600 mm intersecanti con tecnologia C.C.F.A. (Casert Continuos Flight</p>	m	156,00	115,779	centoquindici / 779	18.061,454

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO


Arch. Mirco Grassi

I.C.C.F. S.p.A.
società benefit


L'IMPRESA

 CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTINO

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	Auger) a medio/grande diametro, con perforazione ad elica continua e contemporanea infissione di una camicia metallica per il sostegno provvisorio dello scavo, con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 30 MPa, avente slump non inferiore ad 55, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa, ed i trovanti. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione della camicia metallica provvisoria, l'ammortamento fino alla profondità richiesta e l'estrazione graduale della stessa durante la realizzazione del fusto, l'onere dell'inserimento dell'eventuale armatura metallica a calcestruzzo "fresco", la sistemazione della testa della paratia, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto, l'eventuale scapitozzamento della testa palo fino alla quota indicata dalla DL, la movimentazione in cantiere del materiale di risulta dalla perforazione per l'accatastamento dello stesso in cumuli dedicati per la successiva caratterizzazione e conferimento a discarica (restano esclusi i soli trasporti a discarica ed i relativi oneri) ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare il lavoro completo in ogni sua parte, compreso la fornitura del calcestruzzo occorrente, con la sola esclusione del ferro di armatura da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Per ogni metro lineare di palo al netto del cordolo testa palo.	m	16.501,96 0,00	0,000	Zero/000	0,000
10.A09.03.PA	Paratia in pali secanti. Sovrapprezzo all'articolo 10.A09.01 P.A. nel caso di formazione del foro in roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti.	m	2.637,76 0,00	0,000	Zero/000	0,000
10.T10.PA.100	Tirante d'ancoraggio, eseguito mediante perforazione con qualsiasi inclinazione, eseguita in terreni di qualsiasi natura o consistenza e successiva iniezione di boiacca cementizia,					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTINO

I.C.C.P. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
10.T10.T90.020	additivata con prodotti antriliro, fino a due volte il volume teorico del foro. Esclusa la sola armatura. Diametro 2209 mm, eseguito a rotopercolazione o a rotazione ad elica.	m	360,00	117,631	centodiciassette / 631	42.347,196
15.A10.A24.PA.06	Orditura metallica per tiranti composta da trefoli in acciaio armonico, completa di bulbo, rivestita con guaine fortemente corrugate, tutti gli elementi necessari alle iniezioni ed accessori. Scavo in area confinata all'interno di paratia di pali secanti (avente superficie di piano di calpestio inferiore ai 50 mq ed una profondità superiore a 1 m) per la formazione di locali tecnici interrati, realizzato all'interno dell'area oggetto di appalto, movimentando il materiale di risulta nell'area denominata Waterfront. Nel prezzo si intendono compensati: -l'utilizzo di piccoli mezzi di scavo e demolizione (escavatori di piccolo tonnellaggio compreso l'onere per l'utilizzo di martello demolitore e eventuale sollevamento dal fondo dello scavo dell'attrezzatura usata); -la rifinitura dello scavo a mano anche mediante l'utilizzo di piccoli utensili; -l'onere per la demolizione di eventuali trovanti di calcestruzzo armato e non, murature (pali di fondazione e simili), roccia e trovanti; -gli oneri di sollevamento in quota, la movimentazione all'interno del cantiere per lo stoccaggio temporaneo, del materiale di risulta.	Kg	3.500,00	5,391	cinque / 391	18.869,410
15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.	m³	467,82 328,85	76,597	settanta sei / 597	25.188,983

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA
CONS...
PROD...
ALESSANDRA ARGENTI

I.CO.P. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.	m³	1.235,03	15,626	quindici / 626	19.298,480
20.A20.C05.025	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,50	m³	26,76 32,90	102,450	centodieci / 450	3.370,599
20.A20.C07.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45	m³	86,89 83,42	123,546	centoventitre / 546	10.306,241
20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²	1.596,74 1.307,58	131,582	centotrentuno / 582	172.053,573
20.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri, pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²	1.658,44 1.380,80	30,505	trenta / 505	42.121,967

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA

I.CO.P. S.p.A.
società benefit

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTIERI

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m ²	685,44 559,06	41,518	quarantuno / 518	22.837,534
20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	m ³	1.005,57 1625,82	22,264	ventidue / 264	36.196,866
20.A28.C05.030	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm.	m ³	88,94 71,67	29,759	ventinove / 759	2.132,836
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	794,06033 488,06745	1,215	uno / 215	593.099,201
20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450C.	Kg	1.300,00	1,286	uno / 286	1.672,164

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA

 CONSORZIO **INTEGRA**
PROCURATORE
(ALESSANDRA ARGENTO)

I.C.C.P. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A28.PA.100	Provvista e posa in opera di cassetta a perdere formata da lastra in calcestruzzo prefabbricato, completa di armatura a traliccio realizzata con fondino di ferro, (predalle) per la formazione di getti in calcestruzzo (cordoli testa palo, eventuali setti etc), opportunamente vincolata all'armatura retrostante.	m ²	1.492,40 1.225,40	43,424	quarantatré / 424	53.211,598
20.A30.PA.100	Provvista e posa in opera di travetti in CAP per la formazione di soletto a copertura delle camerette di servizio. Nel prezzo si intende compensata la fornitura dei travetti, le eventuali lavorazioni di profilatura delle sedi di appoggi, la movimentazione in cantiere e la relativa posa, il tutto come previsto a progetto. Nel prezzo sono escluse le armature aggiuntive, la provvista ed i getti di calcestruzzo.	m ²	24,00 21,00	115,336	centotridici / 336	2.422,065
20.A37.A10.011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.	Kg	308,00	3,160	tre / 160	973,317
20.A85.A20.015	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rifianco, il rinferro, delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.	cad	32,00	32,880	trattantotto / 880	1.052,145
20.A85.A30.020	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa.					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTINI

L'IMPRESA

I.CO.P. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20-A90.Z10.010	Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 60 fino a 90 kg.	cad	32,00	32,943	trentadue / 943	1.054,178
25-A20.C01.010	Zincatura a caldo	Kg	308,00	1,509	uno / 509	464,649
25-A20.C06.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza: C25/30. RAPP. A/C 0,60	m³	289,00	108,476	centotto / 476	31.349,645
25-A20.C06.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 045	m³	68,01	131,582	centotrentuno / 582	8.948,870
25.A28.PA.001	Realizzazione di ancoraggio a muro mediante l'inserimento di barre in acciaio B450C diam. 20 sup. L=100cm da inserire in foro diam. 24mm, profondità 42cm inietato con resina compreso formazione del foro provvista dei materiali e quanto altro occorra a rendere finita l'opera, esclusa la sola fornitura del ferro o delle fibre di carbonio.	cad	428,00 250,00	42,558	quarantadue / 558	10.639,600

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA

I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTINO

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
25.A28.PA.002	Formazione di forometrie per passaggio impianti da realizzarsi nella paratia di pali secanti in corrispondenza dei pali primari privi di armatura, del diametro compreso tra 10 e 30 cm, da realizzarsi in testa e sul fondo delle camerette dedicate al bypass impianti.	cad	24,00 12,00	78,225	settantotto / 225	938,699
30.E05.D05.010	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 40 a 75 mm	m	1.476,00	1,564	uno / 564	2.308,730
30.E05.D05.020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm	m	1.576,00	3,128	tre / 128	4.930,295
65.B10.A15.030	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la formatura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stessa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impatto con rullo da 6-8 tonnellate; misurato in opera su autocarro in arrivo per risagomature, riprese o ricariche, per lavori eseguiti nei centri urbani.	m³	12,00	546,153	cinquecentoquarantasei / 153	6.553,835

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mireo Grassi

I.CO.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTON

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.B10.A26.010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindatura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm. Per superfici sino a 100 mq	m ²	100,00	17,468	dieci e sette / 468	1.746,800
65.C20.A10.020	TUBI IN PE PER ACQUEDOTTI. Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e reinterro compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10: Ø oltre 100 sino a 200 mm	m	184,00	25,257	venti e cinque / 257	4.142,171
85.B10.PA.100	Provvista e posa in opera di palancola metallica da infiggere nel terreno a proiezione dello scavo del Canaletto come indicato a progetto in posizione 1 e successiva rimozione della stessa. Il prezzo tiene conto dell'infissione delle palancole con apposito macchinario, la loro successiva rimozione con operazioni eseguite via terra, gli oneri per le operazioni accessorie quali la preparazione della trincea, la sigillatura con argille per ridurre l'infiltrazione, l'ammorsamento alla banchina e quant'altro occorra al fine di realizzare quanto previsto a progetto. Dal presente prezzo devono intendersi esclusa la sola formazione dei tiranti.	corpo	1,0000	101.655,526	cento e uno / 655,526	101.655,526
85.B10.PA.200	Provvista e posa in opera di palancola metallica da infiggere nel					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTINO

I.C.C.P. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
85.F10.H10.010	terreno a protezione dello scavo del Canaletto come indicato a progetto in posizione 2 e successiva rimozione della stessa. Il prezzo tiene conto dell'infissione delle palancole con apposito macchinario, la loro successiva rimozione con operazioni eseguite sia via mare che via terra, gli oneri per le operazioni accessorie quali la preparazione della trincea, la sigillatura con argille per ridurre l'infiltrazione, l'ammorsamento alla banchina e quant'altro occorra al fine di realizzare quanto previsto a progetto.	corpo	1.0000	166.596,429	cento sessanta sei mila cinque cento novanta sei / 429	166.596,429
NP.002	Fornitura e posa in opera di bitta d'ormeggio in fusione di ghisa sferoidale, compresi i tiranti, le piastre e i dadi, esclusa la formazione dei fori di ancoraggio dei tiranti e la fornitura della malta o della resina d'inghisaggio. tiro 20 t.	cad	148,00	449,475	quattrocentoquarantasette / 475	66.522,368
NP.003	Maggiorazione del 20% per fornitura e posa in opera di pezzi speciali: curve, gomiti, stacchi, raccordi, NP.002, TEE etc per tubazioni in polietilene alta densità PE 100 per distribuzione gas metano, acquedotto, scarichi, etc	corpo	16.770,6400	0,159	zero / 159	2.663,178
NP.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO LTF PER TUBI IN PVC/PP IN ACCIAIO COMPLETO DI GUARNIZIONI DI TENUTA, FLANGE DI ESTREMITA', FINITURA ESTERNA EPOSSIDICA RAL 5005 - CORSA MASSIMA LTF3: +/- 300 mm - diametro DN200	cad	2,00	376,570	trecento settantasei mila / 570	753,141

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mico Grassi

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTON

I.C.C.P. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.A01.A01.020	Sabbia di frantoio granulometrica (0/3).	m³	21,00	25,114	venticinque/114	527,399
PR.A15.A10.025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	32,00	30,895	trenta/895	988,625
PR.A15.A10.055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	32,00	28,354	ventotto/354	907,320
PR.A15.A10.085	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	32,00	11,076	undici/076	354,442
PR.A15.B15.030	Chiusino di ispezione in ghisa steroidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di poliuretano anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.					
PR.C02.A15.110	Tubi di acciaio nero al carbonio FE350 senza saldatura con processo MM, serie media ex UNI 8863- EN 10255 neri, grezzi, verniciati con polvere epossidica diametro nominale 6"	Kg	2.880,00	2,009	due/009	5.785,402

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA



I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.C08.A10.070	Tubi di polietilene nero PE 100, alta densità, PN 25, conforme norme UNI 10910, del diametro nominale di Ø 200 mm, spessore 27,40 mm	m	1.067,00	65,973	sestantecineque/973	70.393,682.
PR.E05.B05.020	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 63 mm.	m	164,00	56,152	cinquantasei/152	9.208,876
PR.E05.B05.040	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 140 mm.	m	1.476,00	1,358	uno/358	2.004,024
PR.E05.B05.045	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 160 mm.	m	892,00	6,638	sei/638	5.920,953
		m	684,00	8,273	otto/273	5.659,060

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
(ALESSANDRA ARGENTINI)

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NPA	Paratia di pali secanti eseguiti mediante esecuzione di una successione di pali primari e pali secondari Diam. 800 mm intersecanti con tecnologia C.C.F.A. Realizzazione cassa da codice 10. ACP. 04. P.A.	m	10.440,40	198,000	centoventotto / 000	2.067.199,200
NP2	Paratia in pali secanti. Sovrapprezzo all'articolo NPA nel caso di formazione del foro in roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti.	m	2.088,00	135,000	centotrentacinque / 000	281.890,800
NP3	Barre auto-perforanti in acciaio armonico stabilizzato del tipo Titan dove l'elemento portante è costituito da un tubo in acciaio nervato che viene contemporaneamente utilizzato come lancia di perforazione a perdere, come iniettore e come armatura di acciaio. Dette barre sostituiscono i tiranti passivi consentendo l'eliminazione di n.2 operazioni durante la loro messa in opera: l'introduzione dell'elemento portante in acciaio e lo sfilamento del rivestimento, riducendo pertanto i tempi di realizzazione dei tiranti					
	TOTALE LAVORI A CORPO	m	2.777,00	140,000	centoquaranta / 000 quattro milioni quattrocento trentacinque mila ottocento settanta cinque / 81	388.780,000 4.433.875,81
	TOTALE OFFERTO AL NETTO DEGLI ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA (in cifre e in lettere)				dieci milioni cinquecento quaranta tre mila trecento settanta tre / 33	12.543.373,33

I.C.C.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Milica Grassi

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	RIBASSO PERCENTUALE DEL % RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre e in lettere)			18,043 %	dieciotto / 043 %	
	IMPORTO DEL RIBASSO RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre e in lettere)			2.761,51070	due milioni settecento sessantuno mila cinquecento dodici / 70	
1S.00.010.0010	SICUREZZA Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal d.lgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.	cad	128,00	44,64	(quattromilaquattrocentosessantiquattro/4.64)	5.713,92
2B.A05.D05.005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA

I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTINI

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
28.A05.D05.010	<p>coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio prevennicato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m. 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p> <p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera prevennicata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio prevennicato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di</p>	cad	7,00	375,20	(trentilaseitecentocinquanta due/75.2)	2.626,40

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

I.C.C.F. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTO

Pag. 20/33

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
28.A05.E05.005	<p>legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'aulogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezz'ora ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m</p>	cad	112,00	151,55	(quindicimilacentocinquante/51.55)	16.973,60
28.A05.E60.005	<p>CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la</p>	m	1.790,00	6,92	(seicentonovantadue/92)	12.386,80

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

I.C.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTICI

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canate principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera	m ²	24,00	33,98	(tremlatrecentonovanotto/3.98)	815,52
28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm ² , collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.	cad	4,00	160,74	(sedcimmiasettantaquattro/60.74)	642,96
28.A20.A05.005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	2,00	9,19	(novecentodiciannove/1.19)	18,38
28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

I.C.C.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
DIPROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTO

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
28.A20.C05.005	una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	10,00	1,38	(cento trentotto/38)	13,80
28.A20.H05.015	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V	cad	20,00	8,73	(ottocentoseitantiatre/73)	174,60
95.A10.A10.010	RECINTO PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredo di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg.	cad	19,00	15,99	(millecinquecentonovantanove/5.99)	303,81

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch.  Mico Grassi

I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

 **CONSORZIO INTEGRA**
(RIBEDUCATORE
(ALESSANDRA ARGENTO))

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
95.A10.A10.015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrolitico e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)	m	1.970,00	7,16	(settecentosedici/16)	14.105,20
95.A10.A35.020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno.	m	969.240,00	0,10	(uno/1)	96.924,00
95.C10.A10.010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e colbenata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi	m	246.000,00	0,11	(undici/11)	27.060,00
95.C10.A20.010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata colbenata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.	cad	8,00	883,33	(ottantottomiatrecentotrentatre/83.33)	7.066,64

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch.  Mirco Grassi

I.C.O.P. S.p.A.
società a benefit

L'IMPRESA

 **CONSORZIO INTEGRA**
IL PROCURATORE
(ALESSANDRO ARGENTI)

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
95.D10.A10.010	Dispensori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2,00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato.	cad	8,00	869,44	(ottantaseimilanovecentoquarantaquattro/69.44)	6.955,52
95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq	cad	4,00	12,98	(milleduecentonovantotto/2.98)	51,92
95.E15.B05.010	Sola posa in opera di captatore compresa la fornitura e posa in opera dei relativi accessori di fissaggio ad asta	m	30,00	2,88	(duecentoottantotto/88)	86,40
95.F10.A10.010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2,00 m ² .	cad	4,00	124,33	(doddicimilaquattrocentoventitre/24.33)	497,32
95.F10.A10.020	Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di	cad	2,00	345,00	(trecentoquarantacinque/45)	690,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

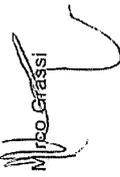
CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ROSENZWEIG

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
95.G10.A10.010	1.00x 1.40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.	cad	10,00	14,58	(millequattrocento cinquantotto/4.58)	145,80
MOVIERE	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri. Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m ³ vuoto per pieno della struttura.	m ³ vpp	63.993,00	0,50	(cinque/5)	31.996,50
PP.MIT1-3	Operato di primo livello con il compito di moviere	h	3.936,00	24,56	(duemilaquattrocentocinquante/4.56)	96.668,16
PP.MIT1-4	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica di grande formato per l'ac-cesso/uscita al cantiere, a colori, realizzata in alluminio spessore 5/10 o altro mate- riale ad alta rigidità e resistente agli agenti atmosferici, recante tutte le disposizioni da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19 per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale	cad	2,00	150,00	(centocinquanta/50)	300,00
PP.MIT1-4	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica, a colori, nei formati A4/ A3, in carta semipatmata gr. 100, plasiificata a caldo con apposite buste che garantiscono un ottima rigidità, relativa alle procedure di ingresso/uscita contingentato ai luoghi di lavoro,					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. 
Marco Grassi

I.C.C.F. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

 **CONSORZIO INTEGRA**
DIPRODUTTORE
(ALESSANDRA ARGENTINI)

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PP.MIT2-5	<p>ai locali mensa, agli spogliatoi ed alle zone comuni, nonché per la regolamentazione dei percorsi, mantenendo la distanza minima di 1 metro, per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale</p> <p>Fornitura e posa in opera di postazione igienica completa, fissa o mobile, indipendente per il lavaggio mani, dotata di lavabo a colonna con dosatore per sapone liquido o con contenitore di gel a soluzione idro alcolica, destinata ad uso esclusivo del personale esterno (fornitori, trasportatori, ecc.) da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, ecc. Fornitura e posa in opera di postazione igienica completa, fissa o mobile, indipendente per il lavaggio mani, dotata di lavabo a colonna con dosatore per sapone liquido o con contenitore di gel a soluzione idro alcolica, destinata ad uso esclusivo del personale esterno (fornitori, trasportatori, ecc.) da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, ecc.</p>	cad	10,00	2,00	(due/)	20,00
PP.MIT3-13	<p>Trattamento di SANIFICAZIONE del bagno chimico, eseguita da ditta qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, mediante nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il bagno sottoposto al trattamento dovrà essere interdetto e poi sottoposto a ventilazione per almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità. Il trattamento è eseguito in ambienti non sanitari dove abbiano soggiornato casi confermati di CO-VID-19 ovvero ove prescritto nei protocolli aziendali dal medico competente per particolari situazioni ambientali rilevate. Dell'avvenuta sanificazione si deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita</p>	cad	10,00	18,98	(milleottocentonovantotto/8.98)	189,80

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mitico Grassi

I.C.C.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
(ALBA - AURORA - ARGENTON)

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PP.MIT3-14	Campionamento microbiologico delle superfici in modo da consentire la rilevazione della biocontaminazione delle superfici eseguito secondo le indicazioni della norma UNI EN ISO 14698 e ISO 18593. Il prezzo comprende campionamento eseguito mediante tamponi di superficie pre e post intervento, nonché relativa analisi ed emissione di apposito certificato di laboratorio.	cad	3,00	24,00	(ventiquattro/4)	72,00
PP.MIT3-6	Trattamento di DISINFEZIONE di locali quali ad esempio mense, spogliatoi, uffici etc. tenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274. Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 2 del DPCM - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Dell'avvenuta disinfezione si deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita	cad	3,00	150,00	(centocinquanta/50)	450,00
PP.MIT3-9	Trattamento di DISINFEZIONE del bagno chimico ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274. Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e	m ²	150,00	1,80	(diciotto/8)	270,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA



I.CO.P. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PP.MIT4-16	<p>spogliatoi come previsto al punto 2 del DPCM - Consumo previsto 0,20 l-gg-operaio. Dell'avvenuta disinfezione si deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporta giorno ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita</p> <p>Fornitura di mascherine di protezione dalle polveri di tipo FFP2 senza valvole di in- spirazione e/o espirazione, in tessuto-non-tessuto a più strati, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio. Classificazione monouso con la sigla "NR", conformi alla norma EN 149:2001 ed avente marcatura CE, o provvista di attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti. La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro</p>	giorno	16.728,00	3,52	(trecentocinquantaquattro/52)	58.882,56
PP.MIT4-17	<p>Fornitura di mascherine di protezione dalle polveri di tipo FFP3 senza valvole di in- spirazione e/o espirazione, in tessuto-non-tessuto a più strati, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio. Classificazione monouso con la sigla "NR", conformi alla norma EN 149:2001 ed avente marcatura CE, o provvista di attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)</p>	cad	1.122,00	3,20	(trentadue/2)	3.590,40
PP.MIT4-18	<p>Fornitura di mascherine di protezione dalle polveri di tipo FFP2</p>	cad	561,00	5,00	(cinque/)	2.805,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mitko Grassi

I.C.C.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRO ARGENTON

Pag. 29/33

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PP.MIT4-19	senza valvole di in- spirazione e/o espirazione, in tessuto-non-tessuto a più strati, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinato in alluminio. Classificazione monouso con la sigla "NR", conformi alla norma EN 149:2001 ed avente marcatura CE, o provvista di attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti. La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro	cad	1.122,00	0,50	(cinque/5)	561,00
PP.MIT4-20	Fornitura di tuta monouso realizzata in tessuto non tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agenti infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004, resistente sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604) alla penetrazione dei liquidi contaminanti. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	561,00	4,00	(quattro/)	2.244,00
PP.MIT4-21	Fornitura di tuta completa (Tipo 3: indumento a tenuta di liquido) con o senza cappuccio, realizzata in tessuto non tessuto tipo o fibre di polietilene ad alta densità, a protezione contro gli agenti infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004 e resistenti sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604) alla penetrazione dei liquidi contaminanti. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	561,00	11,50	(centoquindici/1,5)	6.451,50

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

I.CO.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTON

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PP.MIT4-22	sensi della norma UNI EN 14126 2004 e resistente sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604) alla penetrazione dei liquidi contaminati. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	561,00	10,50	(centocinque/0,5)	5.890,50
PP.MIT4-23	Fornitura di occhiali trasparenti anti-appannamento, anti-riflesso, anti-impatto, resistenti ai raggi UV, realizzati in poliammidi trasparente ad elevate prestazioni e rigidi, resistenza all'abrasione e agli agenti chimici, per la protezione degli occhi con: forni alle specifiche della norma UNI EN 166:2004. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	1.122,00	4,23	(quattrocentoventitre/23)	4.746,06
PP.MIT4-24	Fornitura di visiera di protezione per l'intero viso, realizzata in poliammido trasparente ad elevate prestazioni completa di fascia rigida di sostegno per essere indossata in testa, sistema anti-appannamento non deve consentire una distorsione della visione ed deve essere conforme alla norma UNI EN 166:2004. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	561,00	5,00	(cinque/)	2.805,00
	Fornitura di guanti monouso in lattice conformi a quanto previsto al punto 5 norma EN 455-1 2000 tenuta d'acqua, oltre che ad essere conformi ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009	cad	1.122,00	0,30	(tre/3)	336,60

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi



I.CO.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PP-MIT6-26	Noleggio mensile compresa la posa in opera di WC chimico dotato di lavabo con- forme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui, compresa l'eventuale manutenzione settimanale	cad	2,00	105,57	(diecimilacinquecentocinquantesette/05.57)	211,14
s.1.01.2.15	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. costo mensile.	m ²	2.550,00	16,93	(milleseicentonovantatre/6.93)	43.171,50
s.1.01.2.39	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di m ³ . 6 nolo per un mese o frazione.	cad	68,00	70,47	(settemilaquarantesette/0.47)	4.791,96
	INTEGRAZIONE SICUREZZA CONDIZIONE PACIFICATA (VEDI DISPOSTA QUANTO N.02) TOTALE SICUREZZA					7.976,10 467.680,37
ECO.02	ECONOMIE Economie	corpo	1.0000	1.234.880,45	(centoventitre milioniquattrocentottantotto milaquarantacinque/234880.45)	1.234.880,45

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

I.C.O.F. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
(ALESSANDRO ARSENIU)

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	TOTALE ECONOMIE					1.234.880,45
PROG.01	PROGETTAZIONE Progettazione esecutiva	corpo	1.0000	168.519,94	cento sessantotto e cinquecento di ciannovecento/94	168.519,94
	TOTALE PROGETTAZIONE					
	TOTALE GENERALE				quattromiliciinquecento quattrocento sessanta quattrocento settanta nove / 99	14.414.454,09

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

I.C.C.F. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

 **CONSORZIO INTEGRA**
PROCURATORE
(ALESSANDRA ARSEMENTO)

FOGLIO RIEPILOGATIVO LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

(in caso di disconcordanza con i subtotali soprainseriti faranno fede gli importi inseriti nel sottostante riepilogo)

Num. Ord. TARIFFA	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	CORPO/MISURA	IMPORTO TOTALE IN CIFRE	IMPORTO TOTALE IN LETTERE
	IMPORTI SOGGETTI A RIBASSO				
	PROGETTO BASE - parte a corpo	euro	a corpo	4.433.875,81	quattro milioni quattrocento trentatremilottocento settantacinque / 81
	PROGETTO BASE e ALLEGATO A - LAVORAZIONI ACCESSORIE parte a misura	euro	a misura	8.109.497,52	ottomilioni quattrocento novemila quattrocento novanta sette / 52
	PROGETTAZIONE ESECUTIVA PROGETTO BASE e ALLEGATO A - LAVORAZIONI ACCESSORIE	euro	a corpo	168.519,94	cento sessantattemila cinquecento di novemila / 94
	ALLEGATO B - PARATIE PALI SECANTI LOTTO 2.3 (a corpo)	euro	a corpo	1.082.287,06	un milione ottanta ottomila duecento ottanta sette / 06
	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ALLEGATO B - PARATIE PALI SECANTI LOTTO 2.3	euro	a corpo	18.630,83	dieciotto mila seicento trenta / 83
	ALLEGATO C - MAGGIORE SCAVO CANALI (a misura)	euro	a misura	1.288.541,67	un milione duecento ottantotto mila cinquecento quarantuno / 67
	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ALLEGATO C - MAGGIORE SCAVO CANALI	euro	a corpo	25.645,46	venticinquemila seicento quarantacinque / 46
PO	TOTALE	euro		12.711.873,22	dodici milioni settecento undici mila ottocento ventitré / 22
PG	IMPORTO COMPLESSIVO A BASE DI GARA SOGGETTO A RIBASSO	euro		15.52.878,17	quindici milioni cinquecento due mila ottocento settantotto / 17
RP	RIBASSO PERCENTUALE DELLA SOMMA RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA Indicare il ribasso percentuale calcolato con la seguente formula: $RP = (PG - PO) \times 100 / PG$	%		18,003%	dieciotto / 003 %
RI	IMPORTO DEL RIBASSO RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in lettere e in cifre) Indicare importo del solo ribasso: $RI = PG - PO$	euro		2.790.984,90	due milioni settecento novanta mila novecento ottanta quattro / 90

	IMPORTI NON SOGGETTI A RIBASSO				
CS1	COSTI DELLA SICUREZZA PROGETTO BASE e ALLEGATO A - LAVORAZIONI ACCESSORIE	euro	a misura	467.680,37 €	quattrocentosessantasettemilasecentottanta / 37
CS2	COSTI DELLA SICUREZZA ALLEGATO B - PARATIE PALI SECANTI LOTTO 2.3	euro	a misura	35.837,84 €	trentacinquemilottocentotrentasette / 84
CS3	COSTI DELLA SICUREZZA ALLEGATO C - MAGGIORE SCAVO CANALI	euro	a misura	48.685,45 €	quarantottomilasecentoottantacinque / 45
CS	TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA	euro		552.203,66 €	cinquecentocinquanta duemiladuecentotré / 66
EC	TOTALE ECONOMIE	euro		1.234.880,45 €	un milione duecentotrentaquattromilottocentottanta / 45
NR	IMPORTO COMPLESSIVO NON SOGGETTO A RIBASSO $NR = CS + EC$	euro		1.787.084,11 €	un milione settecento ottantasettemilaottantaquattro / 11

TC	TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA Indicare la somma derivante dalla seguente formula: $TC = PO + NR$	euro		14.478.977,38	quattordici milioni quattrocento novantotto mila novecento settanta sette / 38
----	--	------	--	---------------	--

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
(ALESSANDRA ARGENTO)

I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

Paralelo 2047.3



I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

04						
03	Sett. 2021	AGGIORNAMENTO ELABORATO				
02	Luglio 2021	ADEGUAMENTO RAPPORTO VERIFICA				
01	Giugno 2021	REVISIONE PER APPALTO				
00	Maggio 2021	PRIMA EMISSIONE				
Revisione	Data	Oggetto	Redatto	Controllato (progettista)	Verificato (resp. Ufficio)	Approvato (Direttore)

COMUNE DI GENOVA		
DIREZIONE PROGETTAZIONE E IMPIANTISTICA SPORTIVA		Direttore Arch. Luca PATRONE
		Dirigente Settore Strutture e Impianti Ing. Francesco BONAVITA
Comittente ASSESSORATO AL BILANCIO, LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONI E VERDE PUBBLICO		Codice Progetto 15.21.03.B
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE F.S.T. Arch. Giacomo GALLARATI	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO Dir. Arch. Mirco GRASSI	
Progetto Architettonico Progettista: F.S.T. Arch. Giacomo GALLARATI Collaboratore: I.S.T. Maura GENOVESE	Progettazione strutture spalle ponte canaleto - Cantierizzazione e sicurezza - Gestione delle materie - Studio idrodinamico e Studio trasportistico Progettisti: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI 371 PROGETTI ITALIA INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A. Via delle Sette Chiese n.142 - 00145 Roma STUDIO DI ARCHITETTURA ED INGEGNERIA GNUDI Via Gabriele D'Annunzio n.2/15 - 16121 Genova SYSTEMATICA S.r.l. Via Lovanio n.8 - 20121 Milano STUDIO ASSOCIATO BELLINI Via Galata n.9/1 - 16121 Genova	
Progetto Strutturale Progettisti: F.S.T. Ing. Adriano GALANTE F.S.T. Ing. Simone GIMELLI	Consulenti: Ing. Sandro Morandi e Associati Studio Geologico tecnico Ambientale Andrea Valente Arnaldi	
Computi e capitolati Resp. ufficio: F.D.T. Geom. Giuseppe SGORBINI Computista: I.S.T. Geom. Ileana NOTARIO I.S.T. Geom. Alessandra GHIOTTO	Studio di impatto ambientale e assistenza procedimento di VIA Progettista: VDP S.r.l. Via Federico Rosazza 38 00153 Roma	
Relazione geologica: F.S.T. Geol. Stefano BATTILANA	Progetto impiantistico bypass sottoservizi Progettista: STUDIO TACCINI Via Assarelli 10/10 16100 Genova	
Sviluppo della progettazione definitiva con metodologia BIM GAB - Gruppo di Adeguamento al BIM		
Intervento/Opera WATERFRONT DI LEVANTE <u>Realizzazione Canaletto e Canale principale</u>	Municipio Medio Levante	VIII
	Quartiere FOCE	15
	N° progr. tav.	N° tot. tav.
Oggetto della tavola LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE	Scala	Data
Livello Progettazione DEFINITIVO	GENERALE	
Codice MOGE 20717	Codice CUP B38D21000000004	Codice identificativo tavola
R-02		
D-All.B		



COMUNE DI GENOVA

Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva
Ufficio capitolati, contratti e valutazioni economiche

LAVORI

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

6010 2-3

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRATO
PROGETTATORE
ALESSANDRA ARGENTO
C.C.P. S.p.A.
società benefit

Genova, 10/08/2021

WATERFRONT DI LEVANTE
 Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
15.A10.A24.PA.01.a	<p>LAVORI A CORRO</p> <p>Scavi e demolizioni eseguiti con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, con una profondità massima pari a 10 m dal piano di campagna, realizzati all'interno dell'area oggetto di appalto denominata Waterfront al fine di realizzare i canali, movimentando il materiale di risulta all'interno dell'area suddetta utilizzando qualunque mezzo e seguendo le indicazioni previste a progetto, predisponendo opportune scarpate ove necessario per la stabilizzazione del fronte di scavo, la realizzazione di pendenze sul fondo dello scavo per il convogliamento e la raccolta di acque provenienti da falda o piovane o marine in urno o più punti ed il relativo trattamento. Lo scavo dovrà avvenire con accuratezza sia in prossimità delle strutture da demolire sia in prossimità delle strutture di nuova realizzazione, oltre che per intercettare eventuali ancora presenti sottoservizi, inoltre occorrerà seguire le prescrizioni impartite dall'eventuale assistenza archeologica.</p> <p>Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la movimentazione all'interno del cantiere per lo stoccaggio temporaneo in aree opportunamente dedicate e perimetrate; - l'apprestamento di dette aree dedicate mediante l'utilizzo di New Jersey, paratie e/o vasche; - la copertura di detti cumuli con appositi teli al fine di salvaguardare l'area da eventuali emissioni di polveri; - i rallentamenti e gli eventuali fermi cantiere dovuti alla risoluzione delle interferenze dovute ad intercettazione sottoservizi, scavi archeologici, e quant'altro anche se non espressamente indicato; - la rimozione dei sottoservizi dismessi che non siano costituiti da materiali pericolosi come amianto Fav etc (tutto ciò che sia costituito da cavi, corrugati, pvc, ghisa, acciaio, ferro, etc viene compreso nel presente prezzo di scavo); - la demolizione di strutture interraste in muratura, calcestruzzo armato e non, trovanti di pietraie etc, per i quali necessiti l'utilizzo di escavatore munito di martellone o di tagli sezionali e di eventuali fermi o rallentamenti di cantiere per organizzare tale lavorazione; - la realizzazione di sistema di aggettamento acque mediante l'utilizzo di pompe ad azione continua, sistemi tipo Wellpoint o similari, al fine di mantenere lo scavo libero da battente d'acqua (proveniente da falda piovana o da mare) ed al relativo allontanamento delle acque dallo stesso; - la decantazione delle terre bagnate in apposite vasche e la 					

I.C.C.P. S.p.A.
 società benefit

L'IMPRESA
CONSORZIO INTEGRA
 PROCURATORE
 ALESSANDRA ARGENTO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	<p>movimentazione di tali terre tra vasche e cumuli;</p> <p>- la realizzazione dell'impianto di gestione delle acque di risulta da fondo scavo e dalle vasche di decantazione mediante la formazione di apposite vasche, l'analisi delle acque di risulta, l'eventuale separazione di liquidi contaminati mediante l'uso di appositi filtri ed il sistema di scarico anche mediante la realizzazione di tubazione temporanea;</p> <p>- l'eventuale spostamento delle aree dedicate ai cumuli, alle vasche di decantazione, alle pompe (o sistema di allontanamento acque utilizzato), al sistema di scarico e quant'altro non espressamente elencato, all'interno del cantiere al fine di gestire al meglio la logistica.</p>	m³	60.162,16			
15.A10.PA.100	Vaglio del materiale scavato per selezione dello stesso tra rocce e terre da scavo, inerte proveniente da demolizioni, materiale vario, per la suddivisione nei cumuli da caratterizzare e portare a discarica o centro di recupero.	m³	60.427,26 1.573,18	4,020	quattro / 020	6.307,980
15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.	m³	117,00			
20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.	m³	995,05			

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Giassi

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTON

I.C.C.P. S.p.A.
Società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
25.A15.A15.01.PA	Trasporto alla pubblica discarica e/o centro di recupero autorizzati di materiali di risulta derivanti da scavi e demolizioni, autospurghi, provenienti dalle lavorazioni relative alla preparazione d'area del Waterfront. Il prezzo s'intende per il raggiungimento dei Centri di recupero o discariche autorizzati ed attivite nell'ambito territoriale della Liguria, Lombardia, Piemonte ed Emilia Romagna, comprensivo dell'onere per i test chimici ogni 1000 mc ed il carico su mezzo di trasporto.	m ³	86.586,70 1.573,18	16,976	sedici / 976	26.705,863
25.A15.G10.015	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504	m ³	88.792,70 1.459,40	35,158	trentacinque / 158	51.310,052
25.A15.G10.020	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto miscele bituminose codice CER 170302	m ³	780,98			
25.A15.G10.PA.02	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto (calcestruzzi mattoni etc codice CER 17 09 04 conforme al DM 98)	m ³	4.044,15 113,78	14,562	quattordici / 562	1.656,860
25.A15.G10.PA.04	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

CONSORZIO INTEGRA L'IMPRESA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTON

I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.A10.A30.020	(calcestruzzi mattoni etc codice CER 17 09 04 non conforme al DM 98) Asportazione di massiciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla 'profondità' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 10 fino a 100 m²	m³	499,58			
65.A10.A30.025	Asportazione di massiciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla 'profondità' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m²	m²	466,00			
85.A10.A20.PA.01	Apertura degli imbocchi di canale e Canaletto eseguita su paratie esistenti in pali secanti e/o massicciata mediante scavo subacqueo in roccia dura da martellone e/o demolizione di strutture di cls subacqueo, compreso il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in ambito portuale nei luoghi di scarica autorizzati entro e non oltre 5 miglia, misurato in banco con rilievi di prima e seconda pianta, compreso l'ausilio del sommozzatore, senza uso di mine, per profondità fino a 8 m. Per quantitativi non inferiori a 50 m³ eseguito sia da mare che da terra.	m³	1.639,00			
PA.100	Attività di monitoraggio ambientale come da elaborati ed analisi allegate al Piano di Monitoraggio.					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRIA ARGENTINA

L'IMPRESA

I.C.O.F. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PA.200	Attività di scavo e sorveglianza archeologica durante le lavorazioni della realizzazione di canale e Canaletto del Waterfront di Levante. Il prezzo verrà valutato a giorno o a frazione di giorno.	corpo giorno	4.000 00,00			
10.A07.A30.060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q,6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.	m	700			
10.A07.A50.050	Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale, compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione (ad elica) e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q,6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSOZIO INTEGRA
PROGETTORE
ARCHITETTURA ARGENTINA

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
10.A07.A60.050	<p>altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 200-219 mm.</p> <p>Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotopercuSSIONE e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q,6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 200-219 mm.</p>	m	170,00			
10.A07.A90.010	<p>Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicoetto filettato.</p>	Kg	134.424,60			
10.A08.B20.005	<p>Pali trivellati di grande diametro con perforazione a rotopercuSSIONE, in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cis (classe resist. C25/30, esposit. XC2), tutto compreso per dare l'opera compiuta a parte il ferro d'armatura, compreso il carico del materiale di risulta su autocarro, diametro 600 mm.</p>	m	156,00			
10.A09.01.P.A.	<p>Paratia di pali secanti eseguiti mediante esecuzione di una successione di pali primari e pali secondari Diam. 600 mm intersecanti con tecnologia C.C.F.A. (Cased Continuous Flight</p>					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

I.C.C.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSOZIO INTEGRA
PROCURATORE
(AFESS/ANDRA ARGENTIS)

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
10.A09.03.PA	Auger) a medio/grande diametro, con perforazione ad elica continua e contemporanea infissione di una camicia metallica per il sostegno provvisorio dello scavo, con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 30 MPa avente slump non inferiore ad S5, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione della camicia metallica provvisoria, l'ammorsamento fino alla profondità richiesta e l'estrazione graduale della stessa durante la realizzazione del fusto, l'onere dell'inserimento dell'eventuale armatura metallica a calcestruzzo "fresco", la sistemazione della testa della paratia, l'onere di eventuali sovrappassori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto, l'eventuale scapitozzamento della testa palo fino alla quota indicata dalla DL, la movimentazione in cantiere del materiale di risulta dalla perforazione per l'accatastamento dello stesso in cumuli dedicati per la successiva caratterizzazione e conferimento a discarica (restano esclusi i soli trasporti a discarica ed i relativi oneri) ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare il lavoro completo in ogni sua parte, compreso la fornitura del calcestruzzo occorrente, con la sola esclusione del ferro di armatura da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Per ogni metro lineare di palo al netto del cordolo testa palo.	m	46.504,96			
10.T10.PA.100	Tirante d'ancoraggio, eseguito mediante perforazione con qualsiasi inclinazione, eseguita in terreni di qualsiasi natura o consistenza e successiva iniezione di boiaccia cementizia,	m	2.637,76			

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA

CONSOZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTOLLO

I.CO.P. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
10.T10.T90.020	additivata con prodotti antrifiro, fino a due volte il volume teorico del foro. Esclusa la sola armatura. Diametro 2209 mm, eseguito a rotopercolazione o a rotazione ad elica.	m	360,00			
15.A10.A24.PA.06	Orditura metallica per tiranti composta da trefoli in acciaio armonico, completa di bulbo, rivestita con guaine fortemente corrugate, tutti gli elementi necessari alle iniezioni ed accessori.	Kg	5.500,00			
15.A10.A24.PA.06	Scavo in area confinata all'interno di paratia di pali secanti (avente superficie di piano di calpestio inferiore ai 50 mq ed una profondità superiore a 1 m) per la formazione di locali tecnici interrati, realizzato all'interno dell'area oggetto di appalto, movimentando il materiale di risulta nell'area denominata Waterfront. Nel prezzo si intendono compensati: -l'utilizzo di piccoli mezzi di scavo e demolizione (escavatori di piccolo tonnellaggio compreso l'onere per l'utilizzo di martello demolitore e l'eventuale sollevamento dal fondo dello scavo dell'attrezzatura usata); -la rifinitura dello scavo a mano anche mediante l'utilizzo di piccoli utensili; -l'onere per la demolizione di eventuali trovanti di calcestruzzo armato e non, murature (pali di fondazione e simili), roccia e trovanti; -gli oneri di sollevamento in quota, la movimentazione all'interno del cantiere per lo stoccaggio temporaneo, del materiale di risulta.	m³	167,00 139,07	76,597	Settantasei / 597	10.652,370
15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA
CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRO ARSENTI

I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.	m³	125,703 2,86	102,45	centodue/45	293,006
20.A20.C05.025	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,50	m³	96,994 17,41	123,546	centoventitre/546	1.656,757
20.A20.C07.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45	m³	159,774 289,13	131,582	centotrentuno/582	38.044,211
20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.	m²	1.658,44 272,34	30,505	trenta/505	8.307,862
20.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTINO

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.	m ³	135,38 135,38	41,518	quarantuno / 518	5.620,742
20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	m ³	12,24 27,75	22,264	ventidue / 264	6.228,287
20.A28.C05.030	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm.	m ³	12,24 13,41	29,759	ventinove / 759	364,252
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.	Kg	138,97904 138,97904	89,095	ottantannove / 095	1.194,760
20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450C.	Kg	1.000,000 1.000,000	1,215	uno / 215	168.887,329

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTON

I.CO.P. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A28.PA.100	Provvista e posa in opera di cassetteria a perdere formata da lastra in calcestruzzo prefabbricato, completa di armatura a traliccio realizzata con tondino di ferro, (predalle) per la formazione di getti in calcestruzzo (cordoli testa palo, eventuali setti etc), opportunamente vincolata all'armatura retrostante.	m ²	1-#92,740 267	63,424	quarantatré/424	11.594,171
20.A30.PA.100	Provvista e posa in opera di travetti in CAP per la formazione di solaio a copertura delle camerette di servizio. Nel prezzo si intende compensata la fornitura dei travetti, le eventuali lavorazioni di profilatura delle sedi di appoggi, la movimentazione in cantiere e la relativa posa, il tutto come previsto a progetto. Nel prezzo sono escluse le armature aggiuntive, la provvista ed i getti di calcestruzzo.	m ²	28,960 7,00	115,336	centotridici/336	807,355
20.A37.A10.011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.	Kg	308,00			
20.A85.A20.015	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rifianco, il rinterro, delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.	cad	32,00			
20.A85.A30.020	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa.					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
(ALESSANDRA ARGENTO)

I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
20.A90.Z10.010	Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 60 fino a 90 kg.	cad	32,00			
	Zincatura a caldo	Kg	998,00			
25.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza: C25/30. RAPP. A/C 0,60	m³	999,00			
25.A20.C06.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 045	m³	68,04			
25.A28.PA.001	Realizzazione di ancoraggio a muro mediante l'inserimento di barre in acciaio B450C diam. 20 sup. L=100cm da inserire in foro diam. 24mm, profondità 42cm inietdato con resina compreso formazione del foro provvista dei materiali e quanto altro occorra a rendere finita l'opera, esclusa la sola fornitura del ferro o delle fibre di carbonio.	cad	428,00 178,00	42,558	quarantadue / 558	7.575,395

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

CONSORZIO INTEGRA
L'IMPRESA
PROCURATORE
ALESSANDRO ABENTOP

I.CO.P. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
25.A28.PA.002	Formazione di forometrie per passaggio impianti da realizzarsi nella paratia di pali secanti in corrispondenza dei pali primari privi di armatura, del diametro compreso tra 10 e 30 cm, da realizzarsi in testa e sul fondo delle camerette dedicate al bypass impianti.	cad	2490 12,00	70,225	settantotto/225	938,699
30.E05.D05.010	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 40 a 75 mm	m	1-47600			
30.E05.D05.020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm	m	4-57600			
65.B10.A15.030	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stessa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impiasto con rullo da 6-8 tonnellate; misurato in opera su autocarro in arrivo per risagomature, riprese o ricariche, per lavori eseguiti nei centri urbani.	m³	1-200			

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mireo Grassi

L'IMPRESA



I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

Pag. 13/

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.B10.A26.010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm. Per superfici sino a 100 mq	m ²	106,00			
65.C20.A10.020	TUBI IN PE PER ACQUEDOTTI Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e reinterro compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10; Ø oltre 100 sino a 200 mm	m	104,00			
85.B10.PA.100	Provvista e posa in opera di palancola metallica da infiggere nel terreno a protezione dello scavo del Canaletto come indicato a progetto in posizione 1 e successiva rimozione della stessa. Il prezzo tiene conto dell'infissione delle palancole con apposito macchinario, la loro successiva rimozione con operazioni eseguite via terra, gli oneri per le operazioni accessorie quali la preparazione della trincea, la sigillatura con argille per ridurre l'infiltrazione, l'ammorsamento alla banchina e quant'altro occorra al fine di realizzare quanto previsto a progetto. Dal presente prezzo devono intendersi esclusa la sola formazione dei tiranti.	corpo	1,0000			
85.B10.PA.200	Provvista e posa in opera di palancola metallica da infiggere nel					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Glasi

I.C.C.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTON

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
85.F10.H10.010	terreno a protezione dello scavo del Canaletto come indicato a progetto in posizione 2 e successiva rimozione della stessa. Il prezzo tiene conto dell'infissione delle palancole con apposito macchinario, la loro successiva rimozione con operazioni eseguite sia via mare che via terra, gli oneri per le operazioni accessorie quali la preparazione della trincea, la sigillatura con argille per ridurre l'infiltrazione, l'ammorsamento alla banchina e quant'altro occorra al fine di realizzare quanto previsto a progetto.	corpo	1.000,00			
NP.002	Fornitura e posa in opera di bitta d'ormeggio in fusione di ghisa sferoidale, compresi i tiranti, le piastre e i dadi, esclusa la formazione dei fori di ancoraggio dei tiranti e la fornitura della malta o della resina d'inghisaggio, tiro 20 t.	cad	184,00 33,00	449,475	quattrocentoquarantannove/475	14.832,690
NP.003	Maggiorazione del 20% per fornitura e posa in opera di pezzi speciali, curve, gomiti, stacchi, raccordi, NP.002 TEE etc per tubazioni in polietilene alta densità PE 100 per distribuzione gas metano, acquedotto, scarichi, etc	corpo	16.776,8400			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO LTF PER TUBI IN PVC/PP IN ACCIAIO COMPLETO DI GUARNIZIONI DI TENUTA, FLANGE DI ESTREMITA', FINITURA ESTERNA EPOSSIDICA RAL 5005 - CORSA MASSIMA LTF3: +/- 300 mm - diametro DN200	cad	2,00			

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
(ALESSANDRA ARGENTO)

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.A01.A01.020	Sabbia di frantoio granulometrica (0/3).	m ³	21,00			
PR.A15.A10.025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	32,00			
PR.A15.A10.055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	32,00			
PR.A15.A10.085	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cad	32,00			
PR.A15.B15.030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrate sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	Kg	2.866,00			
PR.C02.A15.110	Tubi di acciaio nero al carbonio FE330 senza saldatura con processo MM, serie media ex UNI 8863- EN 10255 neri, grezzi, verniciati con polvere epossidica diametro nominale 6"					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA



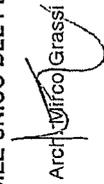
I.CO.P. S.p.A.
Società Benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PR.C08.A10.070	Tubi di polietilene nero PE 100, alta densità, PN 25, conforme norme UNI 10910, del diametro nominale di Ø 200 mm, spessore 27,40 mm	m	4067,00			
PR.E05.B05.020	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 63 mm.	m	164,00			
PR.E05.B05.040	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 140 mm.	m	1476,00			
PR.E05.B05.045	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 160 mm.	m	664,00			

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch.  Mirco Grassi

L'IMPRESA

 CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
(ALESSANDRA ARGENTÒ)

I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
NP1	Paratia di pali secanti eseguiti mediante esecuzione di una successione di pali primari e pali secondari Diam. 800 mm intersecanti con tecnologia C.C.F.A. <i>Realizzazione cantiere da cantiere AL. A.S.I. S.P.A.</i>	M.	2.859,59	198,000	cento novantaotto / 000	566.198,820
NP2	Paratia in pali secanti. Sovrapprezzo all'articolo NP1 nel caso di formazione del foro in roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti.	M	344,96	135,000	cento trentacinque / 000	46.569,600
NP3	Barre auto-perforanti in acciaio armonico stabilizzato del tipo Titan dove l'elemento portante è costituito da un tubo in acciaio nervato che viene contemporaneamente utilizzato come lancia di perforazione a perdere, come iniettore e come armatura di acciaio. Dette barre sostituiscono i tiranti passivi consentendo l'eliminazione di n.2 operazioni durante la loro messa in opera: l'introduzione dell'elemento portante in acciaio e lo sfilamento del rivestimento, riducendo pertanto i tempi di realizzazione dei tiranti					
	TOTALE LAVORI A CORPO	M	761,00	140,000	cento quaranta / 000	106.540,000
	TOTALE OFFERTO AL NETTO DEGLI ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA (in cifre e in lettere)					1.082.287,062
						1.082.287,062

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mico Grassi

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTINO

L'IMPRESA

I.CO.P. S.p.A.
Società Benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	RIBASSO PERCENTUALE DEL % RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre e in lettere)			9,401%	NOVE / QUARANTA %	
	IMPORTO DEL RIBASSO RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre e in lettere)			MR.307,50	centododici mila trecento sette / 50	
	SICUREZZA					
	TOTALE SICUREZZA					35.837,860
ECO.02	ECONOMIE Economie	corpo	0,00	0,000		0,00

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA

I.CO.P. S.p.A.
società benefit

CONSORZIO INTEGRA
PROGETTO
ALESSANDRA ARGENTINO

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PROG.01	PROGETTAZIONE Progettazione esecutiva	corpo	1,0000	18.630,83	diciotto mila sei cento trenta / 83	18.630,830
	TOTALE PROGETTAZIONE					18.630,830
	TOTALE GENERALE				un milione cento trenta sei sette cento cinquanta cinque / 83	1.136.755,733

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mico Grassi

I.C.C.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTINI

.04						
03	Sett. 2021	AGGIORNAMENTO ELABORATO				
02	Luglio 2021	ADEGUAMENTO RAPPORTO VERIFICA				
01	Giugno 2021	REVISIONE PER APPALTO				
00	Maggio 2021	PRIMA EMISSIONE				
Revisione	Data	Oggetto	Redatto	Controllato (progettista)	Verificato (resp. Ufficio)	Approvato (Direttore)

COMUNE DI GENOVA				
DIREZIONE PROGETTAZIONE E IMPIANTISTICA SPORTIVA			Direttore Arch. Luca PATRONE	
			Dirigente Settore Strutture e Impianti Ing. Francesco BONAVITA	
Comittente ASSESSORATO AL BILANCIO, LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONI E VERDE PUBBLICO		Codice Progetto 15.21.03.B		
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE F.S.T. Arch. Giacomo GALLARATI		RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO Dir. Arch. Mirco GRASSI		
Progetto Architettonico Progettista: F.S.T. Arch. Giacomo GALLARATI Collaboratore: I.S.T. Maura GENOVESE		Progettazione strutture spalle ponte canaletto - Cantierizzazione e sicurezza - Gestione delle materie - Studio idrodinamico e Studio trasportistico Progettisti: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI 3TI PROGETTI ITALIA INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A. Via delle Sette Chiese n.142 - 00145 Roma STUDIO DI ARCHITETTURA ED INGEGNERIA GNUDI Via Gabriele D'Annunzio n.2/15 - 16121 Genova SYSTEMATICA S.r.l. Via Lovanio n.8 - 20121 Milano STUDIO ASSOCIATO BELLINI Via Galata n.9/1 - 16121 Genova Consulenti: Ing. Sandro Morandi e Associati Studio Geologico tecnico Ambientale Andrea Valente Arnaldi		
Progetto Strutturale Progettisti: F.S.T. Ing. Adriano GALANTE F.S.T. Ing. Simone GIMELLI				
Computi e capitolati Resp. ufficio: F.D.T. Geom. Giuseppe SGORBINI Computista: I.S.T. Geom. Ileana NOTARIO I.S.T. Geom. Alessandra GHIOTTO				
Relazione geologica: F.S.T. Geol. Stefano BATTILANA				
Sviluppo della progettazione definitiva con metodologia BIM GAB - Gruppo di Adeguamento al BIM				
Studio di impatto ambientale e assistenza procedimento di VIA Progettista: VDP S.r.l. Via Federico Rosazza 38 00153 Roma				
Progetto impiantistico bypass sottoservizi Progettista: STUDIO TACCINI Via Assarotti 10/10 16100 Genova				
Intervento/Opera		Municipio	Medio Levante	VIII
<u>WATERFRONT DI LEVANTE</u> <u>Realizzazione Canaletto e Canale principale</u>		Quartiere	FOCE	15
		N° progr. tav.	N° tot. tav.	
Oggetto della tavola		Scala	Data	
LISTA DELLE LAVORAZIONI E DELLE FORNITURE MAGGIORE SCAVO CAUALLI		R-02		
Livello Progettazione		D-All.C		
Codice MOGE 20717	Codice CUP B38D21000000004	Codice identificativo tavola		



COMUNE DI GENOVA

Direzione Progettazione e Impiantistica Sportiva
Ufficio capitolati, contratti e valutazioni economiche

LAVORI

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

MAGGIORE SPAVO CAVALI

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Girasol

L'IMPRESA

I.C.C.P. S.p.A.
società benefit

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENO

Genova, 10/08/2021

WATERFRONT DI LEVANTE

-Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
15-A10.A24-PA.01.a	<p>LAVORI A MISURA</p> <p>Scavi e demolizioni eseguiti con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, con una profondità massima pari a 10 m dal piano di campagna, realizzati all'interno dell'area oggetto di appalto denominata Waterfront al fine di realizzare i canali, movimentando il materiale di risulta all'interno dell'area suddetta utilizzando qualunque mezzo e seguendo le indicazioni previste a progetto, predisponendo opportune scarpate ove necessario per la stabilizzazione del fronte di scavo, la realizzazione di pendenze sul fondo dello scavo per il convogliamento e la raccolta di acque provenienti da falda o piovane o marine in uno o più punti ed il relativo trattamento. Lo scavo dovrà avvenire con accuratezza sia in prossimità delle strutture da demolire sia in prossimità delle strutture di nuova realizzazione, oltre che per intercettare eventuali ancora presenti sottoservi, inoltre occorrerà seguire le prescrizioni impartite dall'eventuale assistenza archeologica.</p> <p>Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la movimentazione all'interno del cantiere per lo stoccaggio temporaneo in aree opportunamente dedicate e perimetrate; - l'apprestamento di dette aree dedicate mediante l'utilizzo di New Jersey, paratie e/o vasche; - la copertura di detti cumuli con appositi teli al fine di salvaguardare l'area da eventuali emissioni di polveri; - i rallentamenti e gli eventuali fermi cantiere dovuti alla risoluzione delle interferenze dovute ad intercettazione sottoservi, scavi archeologici, e quant'altro anche se non espressamente indicato; - la rimozione dei sottoservi dismessi che non siano costituiti da materiali pericolosi come amianto Fav etc (tutto ciò che sia costituito da cavi, corrugati, pvc, ghisa, acciaio, ferro, etc viene compreso nel presente prezzo di scavo); - la demolizione di strutture interrate in muratura, calcestruzzo armato e non, trovanti di pietra etc, per i quali necessiti l'utilizzo di escavatore munito di martellone o di tagli sezionali e di eventuali fermi o rallentamenti di cantiere per organizzare tale lavorazione; - la realizzazione di sistema di aggotamento acque mediante l'utilizzo di pompe ad azione continua, sistemi tipo Wellpoint o similari, al fine di mantenere lo scavo libero da battente d'acqua (proveniente da falda piovana o da mare) ed al relativo allontanamento delle acque dallo stesso; - la decantazione delle terre bagnate in apposite vasche e la 					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA



I.CO.P. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	<p>movimentazione di tali terre tra vasche e cumuli; - la realizzazione dell'impianto di gestione delle acque di risulta da fondo scavo e dalle vasche di decantazione mediante la formazione di apposite vasche, l'analisi delle acque di risulta, l'eventuale separazione di liquidi contaminati mediante l'uso di appositi filtri ed il sistema di scarico anche mediante la realizzazione di tubazione temporanea; -l'eventuale spostamento delle aree dedicate ai cumuli, alle vasche di decantazione, alle pompe (o sistema di allontanamento acque utilizzato), al sistema di scarico e quant'altro non espressamente elencato, all'interno del cantiere al fine di gestire al meglio la logistica.</p>	m ³	60.422,16 12.397	22,621	ventidue / 621	280.433,281
15.A10.PA.100	Vaglio del materiale scavato per selezione dello stesso tra rocce e terre da scavo, inerte proveniente da demolizioni, materiale vario, per la suddivisione nei cumuli da caratterizzare e portare a discarica o centro di recupero.	m ³	89.437,26 16.709,78	4,010	quattro / 010	67.001,205
15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.	m ³	117,00			
20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.	m ³	95,95			

I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROZURATORE
ALESSANDRA ARGENTINI

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Giassi

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
25.A15.A15.01.PA	Trasporto alla pubblica discarica e/o centro di recupero autorizzati di materiali di risulta derivanti da scavi e demolizioni, autospurghi, provenienti dalle lavorazioni relative alla preparazione d'area del Waterfront. Il prezzo s'intende per il raggiungimento dei Centri di recupero o discariche autorizzate ed attiv/e nell'ambito territoriale della Liguria, Lombardia, Piemonte ed Emilia Romagna, comprensivo dell'onere per i test chimici ogni 1000 mc ed il carico su mezzo di trasporto.	m ³	88.666,70 16.709,78	16,976	sedici / 976	283.660,547
25.A15.G10.015	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504	m ³	88.702,78 15.884,10	35,150	trentacinque / 150	558.458,271
25.A15.G10.020	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto miscele bituminose codice CER 170302	m ³	700,98			
25.A15.G10.PA.02	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto (calcestruzzi mattoni etc codice CER 17 09 04 conforme al DM 98)	m ³	404415 718,48	14,562	quattordici / 562	10.462,677
25.A15.G10.PA.04	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

I.CO.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRIA ARGENTINI

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
65.A10.A30.020	(calcestruzzi mattoni etc codice CER 17 09 04 non conforme al DM 98)	m ³	107,00 107,00	166,74	centosessantsei / 74	17.874,528
65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta; per superfici oltre 10 fino a 100 m ²	m ²	100,00			
65.A10.A20.PA.01	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta; per superfici oltre 100 m ²	m ²	7.059,00			
PA.100	Apertura degli imbocchi di canale e Canaletto eseguita su paratie esistenti in pali secanti e/o massicciata mediante scavo subacqueo in roccia dura da martellone e/o demolizione di strutture di eis subacqueo, compreso il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in ambito portuale nei luoghi di scarica autorizzati entro e non oltre 5 miglia, misurato in banco con rilievi di prima e seconda pianta, compreso l'ausilio del sommozzatore, senza uso di mine, per profondità fino a 8 m. Per quantitativi non inferiori a 50 m ³ eseguito sia da mare che da terra.	m ³	924,00 371,05	190,409	centocinquante / 409	70.651,311
	Attività di monitoraggio ambientale come da elaborati ed analisi allegate al Piano di Monitoraggio.					

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirko Grassi

I.CO.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
ALESSANDRA ARGENTON

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PA.200	Attività di scavo e sorveglianza archeologica durante le lavorazioni della realizzazione di canale e Canaletto del Waterfront di Levante. Il prezzo verrà valutato a giorno o a frazione di giorno.	corpo	1,0000			
	TOTALE LAVORI A MISURA	giorno	-66000		un milione duecento ottantotto mila cinquecento Quarantuno/62	1,288.541,62

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROGETTO
ALESSANDRA ARGENTINI

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantita presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
	RIBASSO PERCENTUALE DEL % RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre e in lettere)			20,600%	Venti / 60 %	
	IMPORTO DEL RIBASSO RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO POSTO A BASE DI GARA (in cifre e in lettere)			334,346,768	Trecentotrentaquattromila trecentotrenta / 768	
	SKURNEVA	ca.	1	48.685,45	Quarantotto mila seicentoottanta cinque / 45	48.685,45

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi

L'IMPRESA

CONSORZIO INTEGRA
PROCURATORE
(ALESSANDRA ARGENTICI)

I.CO.P. S.p.A.
società benefit

WATERFRONT DI LEVANTE
Realizzazione Canaletto e Canale principale

Lista delle Lavorazioni e delle Forniture

Codice	Categorie di Lavoro e Forniture	U.M.	Quantità presunta	Prezzo unitario in cifre	Prezzo unitario in lettere	Importo Totale
PROG.01	PROGETTAZIONE Progettazione esecutiva	corpo	1,0000	25.645,460	Venticinque mila sei centoprese cinque / 460	25.645,460
	TOTALE PROGETTAZIONE					25.645,460
	TOTALE GENERALE				un milione trecento sestantadue mila otto cento settantadue / 529	1.362.872,529

I.C.O.P. S.p.A.
società benefit

L'IMPRESA



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Mirco Grassi



COMUNE DI GENOVA



SCHEDA PER IL CONTROLLO DELLE ENTRATE e NORMATIVA UE E NAZIONALE RESPONSABILE DEL CONTROLLO:

Unità Autocontrollo e Rendicontazione

ASSE	OPERAZIONE SOTTOPOSTA A VERIFICA	CUP
6	GE6.1.4.a	B38D21000000004
INTERVENTO	REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE	

RUP	DIREZIONE RESPONSABILE DELL'ATTUAZIONE
Arch. Mirco Grassi	AREA DEI SERVIZI TECNICI OPERATIVI

RIFERIMENTI DEL PROVVEDIMENTO	DATA DI RICEZIONE DEL PROVVEDIMENTO
PON METRO 2014-2020 – REACT EU - ASSE 6 - PROGETTO “REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE”, CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA A SEGUITO DI PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART.59 COMMA 1 BIS DEL D. LGS. N. 50/2016 E S.M.I., AL R.T.I. CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICOP S.P.A. SOCIETA' BENEFIT PER L'AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PIU'AMPIO INTERVENTO DEL WATERFRONT DI LEVANTE DI GENOVA. CUI L00856930102202100024 – CUP B38D21000000004 - MOGE 20717 – CIG 890903938F	04/11/2021

METODOLOGIA ADOTTATA PER LA VERIFICA
La verifica è stata effettuata al fine di accertare la coerenza con:
<ul style="list-style-type: none"> - X Il capitolo di entrata e i relativi codici - X La corrispondenza tra le entrate e uscite - X La normativa UE di riferimento del Programma.....

ESITO DELLA VERIFICA	DATA INVIO
POSITIVO	09/11/2021

OSSERVAZIONI

CONTROLLANTE Nome Cognome	Anna Maria Manfrè
--------------------------------------	-------------------

Firma del Responsabile
Anna Maria Manfrè



COMUNE DI GENOVA



SCHEDA PER IL CONTROLLO DELLE PROCEDURE IN MATERIA DI APPALTI PUBBLICI

RESPONSABILE DEL CONTROLLO:

Unità Appalti Pubblici e Aiuti di Stato - Stazione Unica Appaltante

ASSE	OPERAZIONE SOTTOPOSTA A VERIFICA	CUP
6	GE6.1.4.a	B38D21000000004
INTERVENTO	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PIU' AMPIO INTERVENTO DEL WATERFRONT DI LEVANTE DI GENOVA	

RUP	DIREZIONE RESPONSABILE DELL'ATTUAZIONE
Arch Mirco Grassi	Direzione Area Servizi Tecnici e Operativi

RIFERIMENTI DEL PROVVEDIMENTO	DATA DI RICEZIONE DEL PROVVEDIMENTO
AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA A SEGUITO DI PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART.59 COMMA 1 BIS DEL D. LGS. N. 50/2016 E S.M.I., AL R.T.I. CONSORZIO INTEGRA SOC. COOP./ICOP S.P.A. SOCIETA' BENEFIT PER L'AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PIU' AMPIO INTERVENTO DEL WATERFRONT DI LEVANTE DI GENOVA. CUI L00856930102202100024 – CUP B38D21000000004 - MOGE 20717 - CIG 890903938F	09/11/2021

METODOLOGIA ADOTTATA PER LA VERIFICA

Verifica del rispetto dei requisiti indicati nella sez. A –Procedura Adottata dell'Allegato 13.2 al Manuale delle procedure dell'autorità di gestione con particolare riferimento ai seguenti item:

- La procedura di affidamento è rispettosa dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità ed adeguata pubblicità
- La procedura per l'individuazione degli offerenti indicata dal RUP è rispettosa della normativa comunitaria ed italiana vigenti, i principi generali relativi ai contratti ed in base alle direttive del Piano Comunale di Prevenzione della Corruzione
- Sono state rispettate le norme relative all'acquisizione tramite centrali di acquisto o tramite gli strumenti messi a disposizione dal Consip S.p.A., laddove necessario o conveniente
- E' stato adeguatamente motivato l'acquisto da effettuare tramite autonome procedure di gara
- E' stato rispettato l'obbligo di suddividere gli appalti, ove possibile ed economicamente conveniente, in lotti funzionali
- Verifica del rispetto delle indicazioni in merito all'individuazione dell Commissioni di gara ai sensi all'art. 77 D.Lgs. 50/2016 e dell D.G.C. n. 216 del 08/10/2020.

Verifica del rispetto dei requisiti indicati nella sez. B – Valutazione offerte e aggiudicazione dell'Allegato 13.2 al Manuale delle procedure dell'autorità di gestione, come risultante dall'attestazione fornita dalla struttura

- La procedura descritta in determina e allegati è conforme alle dichiarazioni fornite dalla Struttura in sede di compilazione autovalutativa della scheda.

ESITO DELLA VERIFICA	DATA INVIO
POSITIVO	09/11/2021



COMUNE DI GENOVA



OSSERVAZIONI

CONTROLLANTE Nome Cognome	Cinzia Marino
-------------------------------------	---------------

Firma del Responsabile
Dott.ssa Cinzia Marino



IMP. BOLLO ASS. MOD. VIRT.
AUT. INT. FIM. DI GENOVA
PROT. N. 18166/1974 DEL 24/10/2021

cronologico n. 337 del 07 ottobre 2021

COMUNE DI GENOVA

VERBALE di gara a procedura aperta esperita mediante piattaforma telematica G00611, per il conferimento in appalto della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori riguardanti "WATERFRONT DI LEVANTE. REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE" GENOVA; PON METRO 2014-2020 – REACT EU - ASSE 6 - PROGETTO "REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE", CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A.

MOGE 20717 / CUP B38D21000000004 / CIG 890903938F / CPV 45240000-1, 45247000-0

L'anno duemilaventuno il giorno 07 (sette) del mese di ottobre in Genova, in una delle sale del palazzo sede del Comune, posto in Via Garibaldi al civico numero nove, è presente la dott.ssa Cinzia MARINO nata a Salerno il 4 luglio 1971, nella sua qualità di Direttore della Direzione Stazione Unica Appaltante, assistita dalla Signora Nadia IPPOLITO nata a Genova il 24 aprile 1959, in forza presso la medesima Direzione, con funzioni di verbalizzazione della presente seduta, tutti civici dipendenti.

E' presente in video collegamento l'arch. Mirco GRASSI nato a Genova il 31 marzo 1955, Direttore della Direzione Area delle Risorse Tecniche Operative.

Sono altresì presenti in video connessione i Signori: Massimo Fedeli nato a Noale (VE) l'11 settembre 1961 in qualità di uditore, Maurizio Cremonesi nato a Tortona il 13 febbraio 1960 legale rappresentante della Società ALLARA SPA; Roberta Asti nata a Milano il 1° agosto 1969 delegata in rappresentanza della Società DAF COSTRUZIONI STRADALI SRL

S i f a c o n s t a r e

- che con determinazione dirigenziale della Direzione Servizi Tecnici e Operativi n. 2021/270.0.0/127 adottata il 20 settembre 2021 è stata indetta procedura aperta, mediante piattaforma telematica, per l'affidamento in appalto dei lavori in epigrafe per un importo sti-

mato a base di gara di Euro **17.213.358,76**, di cui 205.913,91 per la progettazione esecutiva;

Euro 15.304.884,03 per i lavori; Euro 467.680,37 per oneri della sicurezza non soggetti a ri-

basso; Euro 1.234.880,45 per opere in economia non soggetti a ribasso, il tutto oltre I.V.A.;

- che negli atti di gara si è dato atto che i lavori comprendono un Progetto Base e 2 Opzioni

come meglio specificati e descritti nel disciplinare di gara e nel progetto a base di gara;

- che il termine per la presentazione delle offerte è stato fissato nel giorno 06 ottobre 2021 al-

le ore 12:00 come da avviso pubblicato nella G.U.U.E in data 21 settembre 2021 con il n.

2021/S 186-480541 e sulla G.U.R.I. Serie V Speciale n. 111 del 24 settembre 2021, due

quotidiani nazionali e due locali, all'Albo Pretorio online del Comune di Genova in data 21

settembre 2021, nonché sui siti internet del Comune di Genova e della Regione Liguria;

- che la prima seduta di gara è stata fissata come da bando di gara in data odierna 07 ottobre

2021 alle ore 09:30;

- che nel bando di gara sono state indicate le norme che verranno seguite per l'aggiudicazione

dell'appalto che avverrà, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 (codice) a fa-

vore della Società che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa individuata,

sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo;

- che occorre ora procedere all'espletamento della procedura aperta come sopra fissata;

quanto sopra considerato

alle ore 09:37 si dichiara aperta la seduta pubblica per lo svolgimento della procedura aperta

in oggetto e dà preliminarmente atto che è stata fatta pervenire, nei modi e termini fissati

dall'avviso di procedura aperta, regolare offerta telematica da parte dei seguenti operatori

economici, ai quali è consentito di adire alla procedura e precisamente:

1) PREVE COSTRUZIONI SPA;

2) costituendo R.T.I.-CONSORZIO INTEGRA SOC COOP/ICOP SPA SOCIETA' BENE-

FIT;

3) costituendo R.T.I. DAF COSTRUZIONI STRADALI SRL/ ALLARA SPA/ FONDA-
MENTA SRL;

Si richiama l'attenzione sull'oggetto della procedura come da bando di gara. Si procede a se-
guire, previo inserimento della password, all'apertura del plico informatico contenente la do-
cumentazione amministrativa di ciascun partecipante alla gara.

Conclusa la fase di esame della documentazione amministrativa presentata dagli operatori
economici concorrenti, tutti i concorrenti vengono ammessi sulla base della verifica della
completezza e conformità dei documenti presentati e delle dichiarazioni rese rispetto a quan-
to indicato negli atti di gara.

Alle ore 10:30 si dichiara conclusa la presente seduta pubblica e si rinvia la procedura a data
da fissare per l'insediamento della Commissione giudicatrice.

Il presente verbale, previa lettura, approvazione e conferma in remoto dei membri della
commissione giudicatrice, viene firmato dal dirigente della Direzione Stazione Unica Appal-
tante e dal teste fisicamente presenti presso la sede della seduta di gara.

La presente scrittura privata verrà registrata solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 4 - della tarif-
fa parte II - del D.P.R. n.131 in data 26 aprile 1986.

Cinzia MARINO

Nadia IPPOLITO



ROLLO ASS. MOD. VERT
INT. FIN. DI GENOVA
1468/1974 DEL 24/12/77

COMUNE DI GENOVA

cronologico n. 338 bis

VERBALE di gara a procedura aperta esperita mediante piattaforma telematica G00611, per il conferimento in appalto della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori riguardanti "WATERFRONT DI LEVANTE. REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE" GENOVA; PON METRO 2014-2020 – REACT EU - ASSE 6 - PROGETTO "REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE", CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A.

MOGE 20717 / CUP B38D21000000004 / CIG 890903938F / CPV 45240000-1, 45247000-0

L'anno duemilaventuno il giorno 11 (undici) del mese di ottobre in Genova, in una delle sale del palazzo sede del Comune, posto in Via Garibaldi al civico numero nove, è presente la dott.ssa Cinzia MARINO nata a Salerno il 4 luglio 1971, nella sua qualità di Direttore della Direzione Stazione Unica Appaltante, assistita dalla Signora Nadia IPPOLITO nata a Genova il 24 aprile 1959 con funzioni di verbalizzazione della presente seduta e in video connessione: dotto. Fabio Adriano CANCELLARO nato a Lecco il 27 febbraio 1968 entrambe funzionari in forza presso la medesima Direzione, tutti civici dipendenti.

Sono altresì presenti in video collegamento i membri della commissione giudicatrice, tale nominata con determinazione dirigenziale dell'Area delle Risorse Tecniche Operative n. 2021-270.0.0.-141 in data 06 ottobre 2021 in persona di: arch. Ferdinando De Fornari – Direttore della DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE, nato a Genova in data in data 1° agosto 1961 in qualità di Presidente, ing. Elisabetta Saccheggiani - Funzionario della DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE, nata a Genova il 5 febbraio 1984 in qualità di componente, Ing. Domenico Filippone - Funzionario della DIREZIONE RIQUALIFICAZIONE URBANA, nato a Locri (RC) il 19 febbraio 1968 in qualità di componente, tutti civici dipendenti.

Si fa constare

- che in esecuzione della determinazione dirigenziale della Direzione Servizi Tecnici e Operativi n. 2021/270.0.0/127 esecutiva ai sensi di legge, in data 07 ottobre 2021 come da verbale a cron. n. 337 si è tenuta la prima seduta pubblica della procedura aperta per l'affidamento dell'appalto in oggetto;

- che nella predetta prima seduta si è proceduto all'apertura e all'esame delle buste telematiche contenenti la documentazione amministrativa delle imprese concorrenti, con ammissione di tutte le partecipanti, rinviando a data da destinare la seconda seduta pubblica per l'insediamento della commissione giudicatrice e l'apertura delle offerte tecniche;

- che con nota trasmessa mediante il portale telematico n.353775 il 07 ottobre 2021, è stata fissata per oggi la seconda seduta pubblica di gara alle ore 15:30 e che occorre ora procedere all'espletamento della stessa;

quanto sopra considerato

alle ore 11:05 viene dichiarata aperta la seduta pubblica.

A seguire, alla presenza della Commissione si procede quindi con l'apertura della busta "B – OFFERTA TECNICA" di tutti i concorrenti, al fine di accertare quanto prodotto dagli stessi; si dà atto che, tali operatori economici hanno presentato files sottoscritti digitalmente, riconducibili a tutta la documentazione richiesta per i criteri di valutazione.

Alle ore 11:15 si dichiara conclusa la presente seduta pubblica e si rinvia la procedura a data da fissare, per l'apertura delle offerte economiche.

Il presente verbale, previa lettura, approvazione e conferma in remoto dei membri della commissione giudicatrice, viene firmato dal Direttore e dal funzionario della Direzione Stazione Unica Appaltante fisicamente presenti presso la sede della seduta di gara.

La presente scrittura privata verrà registrata solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 4 - della tariffa parte II - del D.P.R. n.131 in data 26 aprile 1986.

Cinzia MARINO



Nadia IPPOLITO

Nadia

Oh



PROLO ASS. MOD. VIRT.
FIN. DI GENOVA
1974 DEL 3/1/1974

COMUNE DI GENOVA cronologico n. 341

VERBALE di gara a procedura aperta esperita mediante piattaforma telematica G00611, per il conferimento in appalto della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori riguardanti "WATERFRONT DI LEVANTE. REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE" GENOVA; PON METRO 2014-2020 – REACT EU - ASSE 6 - PROGETTO "REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE", CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A. MOGE 20717 / CUP B38D21000000004 / CIG 890903938F / CPV 45240000-1, 45247000-0

L'anno duemilaventuno il giorno 18 (diciotto) del mese di ottobre in Genova, in una delle sale del palazzo sede del Comune, posto in Via Garibaldi al civico numero nove, è presente la dott.ssa Cinzia MARINO nata a Salerno il 4 luglio 1971, nella sua qualità di Direttore della Direzione Stazione Unica Appaltante con funzioni di verbalizzazione della presente seduta.

unitamente alla commissione giudicatrice tale nominata con determinazione dirigenziale dell'Area delle Risorse Tecniche Operative n. 2021-270.0.0.-141 in data 6 ottobre 2021 in persona di: arch. Ferdinando DE FORNARI – Direttore della DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE, nata a Genova in data 1° agosto 1961 in qualità di Presidente, ing. Elisabetta SACCHEGGIANI nata a Genova il 5 febbraio 1984 e ing. Domenico FILIPPONE nato a Locri (RC) il 19 febbraio 1968, in qualità di Componenti entrambi Funzionari della medesima Direzione, tutti civici dipendenti.

Sono altresì presenti in video connessione: dotto. Fabio Adriano CANCELLARO nato a lecco il 27 febbraio 1968 funzionario della Direzione Stazione Unica Appaltante, ing. Tommaso BARBIERI nato a Genova il 15 gennaio 1977 entrambi Funzionari dell'Area delle Risorse Tecniche Operative, nonché Fulvio COSTIGLIOLO nato a Genova il 20 marzo 1956 e Anna Rita DIMAGLI nata a Manduria (TA) il 13 dicembre 1962 per conto del Consorzio Integra, Maurizio CREMONTI nato a Tortona il 13 febbraio 1960 legale rappresentante della Società

ALLARA SPA; Roberta ASTI nata a Milano il 1° agosto 1969 delegata in rappresentanza della

Società DAF COSTRUZIONI STRADALI SRL;

S i f a c o n s t a r e

- che la prima seduta di gara si è svolta in data 7 ottobre 2021 come da verbale cron. n. 337

nella quale si è proceduto all'apertura delle buste amministrative ed all'ammissione al prosieguo della gara dei tre concorrenti;

- che in data 11 ottobre 2021, si è svolta la seconda seduta di gara verbale cron. n. 338 bis ,

nella quale si è insediata la commissione giudicatrice e si è proceduto all'apertura delle buste telematiche contenenti le offerte tecniche dei concorrenti ammessi;

- che con nota trasmessa mediante il portale telematico il 15 ottobre 2021 prot. n. 367178, è

stata fissata per oggi la terza seduta pubblica di gara e che occorre ora procedere all'espletamento della stessa,

- che occorre ora procedere all'espletamento della procedura aperta come sopra fissata;

quanto sopra considerato

alle ore 16:30 si dichiara aperta la seduta pubblica per lo svolgimento della procedura aperta

in oggetto, e la Commissione da atto dell'avvenuta valutazione delle offerte tecniche in seduta

riservata così come risulta da verbali allegati in originale complessivamente al presente atto

sotto la lettera "A".

Il Presidente di Commissione procede poi alla lettura del punteggio tecnico totale conseguito

da ciascun operatore economico ammesso, il cui relativo dettaglio, riferito ai punteggi dei sin-

goli criteri di valutazione già caricati sulla piattaforma on-line per le gare d'appalto del Co-

mune di Genova, è indicato nella tabella riepilogativa facente parte del predetto allegato "A"

con i punteggi tecnici finali, ivi riportati.

A questo punto, constatata la regolarità del caricamento telematico delle buste delle offerte

economiche delle imprese concorrenti, si procede all'apertura della busta di ciascun operatore

economico, procedendo alla lettura di quanto offerto, all'attribuzione del relativo punteggio e

all'attribuzione del punteggio finale da cui risulta quanto segue:

1) PREVE COSTRUZIONI SPA offre un ribasso percentuale del 2,724% conseguendo punti

6,107 che sommati al punteggio dell'offerta tecnica portano a un totale di punti 58,366;

2) costituendo R.T.I. CONSORZIO INTEGRA SOC COOP/ICOP SPA SOCIETA' BENEFIT

offre un ribasso percentuale del 18,003% conseguendo punti 20 che sommati al punteggio

dell'offerta tecnica portano a un totale di punti 69,919;

3) costituendo R.T.I. DAF COSTRUZIONI STRADALI SRL/ ALLARA SPA/ FONDA-

MENTA SRL offre un ribasso percentuale del 3,359% conseguendo punti 7,531 che sommati

al punteggio dell'offerta tecnica portano ad un totale di punti 55,394;

Di conseguenza, l'offerta presentata dal costituendo R.T.I. CONSORZIO INTEGRA SOC

COOP/ICOP SPA SOCIETA' BENEFIT risulta essere la prima in graduatoria avendo conse-

guito il miglior punteggio e non risulta presuntivamente anomala.

La seduta di gara si chiude alle ore 16:45.

Il presente verbale, previa lettura, approvazione e conferma dei membri della commissione

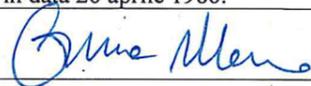
giudicatrice, viene firmato dal Direttore della Stazione Unica Appaltante e dai membri della

Commissione Giudicatrice fisicamente presenti presso la sede della seduta di gara.

La presente scrittura privata verrà registrata solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 4 - della tariffa

parte II - del D.P.R. n.131 in data 26 aprile 1986.

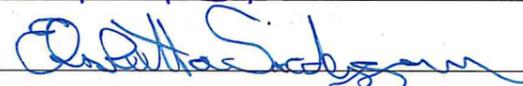
Cinzia MARINO



Ferdinando DE FORNARI

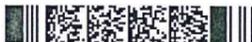


Elisabetta SACCHEGGIANI



Domenico FILIPPONE





IMP. BOLLO ASS. MOD. VIRT.
AUT. INT. FIN. DI GENOVA
PROT. N. 18166/1974 DEL 31/1/1974



391 A Cronogramma
18.10.2021

**COMUNE DI GENOVA
COMMISSIONE GIUDICATRICE
(Art. 77, D. Lgs. n. 50/2016)**

PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI RIGUARDANTI “WATERFRONT DI LEVANTE. REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE” GENOVA. PON METRO 2014-2020 – REACT EU - ASSE 6 - PROGETTO “REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL’AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE”, CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A.

CUI L00856930102202100024 CUP B38D21000000004 CIG 890903938F MOGE 20717

VERBALE PRIMA SEDUTA RISERVATA

In data 11 ottobre 2021 alle ore 14:30 si riunisce, presso l’Ufficio del Presidente, in seduta riservata, la Commissione nominata con determinazione dirigenziale del Coordinatore dell’Area Servizi Tecnici Operativi n. 2021-270.0.0.-141 adottata il 6/10/2021, esecutiva, per la valutazione delle offerte tecniche pervenute e composta da:

- arch. Ferdinando De Fornari – Direttore della DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE, in qualità di Presidente;
- ing. Elisabetta Saccheggiani - Funzionario della DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE, in qualità di componente;
- ing. Domenico Filippone - Funzionario della DIREZIONE RIQUALIFICAZIONE URBANA, in qualità di componente.
- le funzioni di Segretaria sono svolte dalla Dott.sa Flora Balino dell’Area Servizi Tecnici Operativi.

In apertura di seduta il Presidente dà atto e verifica che la Commissione abbia preso visione della documentazione progettuale ed in particolare del Disciplinare di gara.

Di seguito provvede ad accedere al portale Appalti & Contratti – e-Procurement Appalti e Affidamenti del Comune di Genova utilizzando le credenziali informatiche fornitegli dalla Stazione Unica Appaltante del Comune di Genova, per prelevare ed esaminare la documentazione riguardante l’offerta tecnica degli Operatori Economici ammessi alla procedura di gara che vengono di seguito indicati:



1. PREVE COSTRUZIONI SPA.
2. CONSORZIO INTEGRA S.C. IN ATI COSTITUENDA CON I.CO.P.SPA SOCIETA' BENEFIT (MANDANTE);
3. ATI COSTITUENDA, CAPOGRUPPO MANDATARIA DAF COSTRUZIONI STRADALI, FONDAMENTA, ALLARA;

La Commissione, prima di iniziare l'esame dei progetti tecnici, prende atto che l'attribuzione del punteggio tecnico avverrà secondo quanto indicato all'Art 5 "Modalità di Aggiudicazione" del disciplinare di Gara, in base al quale il peso complessivo del punteggio tecnico è suddiviso nei seguenti criteri e sub-criteri di valutazione.

CRITERI	PESO
OFFERTA ECONOMICA	20
Elementi TECNICO/QUALITATIVI	80
TOTALE	100

CRITERIO B - Elementi TECNICO/QUALITATIVI: totale 80 punti

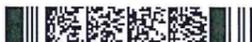
DESCRIZIONE DEL CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO
B.1 ADEGUATEZZA DELLA PROGETTAZIONE E DELLA GESTIONE INFORMATIVA IN CORSO DI ESECUZIONE DEI LAVORI	25/80
B.1.1 Adeguatezza della Progettazione Esecutiva	
Sarà valutata la completezza e la qualità dell'offerta tecnica in relazione anche a comprovate migliorie e/o alternative progettuali dal punto di vista tecnologico, funzionale e del processo costruttivo dei canali, con riferimento anche al Capitolato Speciale d'Appalto e in relazione al contenimento dei tempi esecutivi. Tali migliorie potranno essere schematizzate attraverso max n. 3 Fogli A3.	5/25
B.1.2 Competenze dell'Operatore Economico	



B.2

-

<p>Sarà valutato il Curriculum Professionale dell'Operatore Economico. Saranno valutate al massimo 3 esperienze pregresse di tipologia e/o importo analogo. Tali esperienze potranno essere schematizzate attraverso max. n. 2 Fogli A3 per ciascun progetto da abbinare alla Tabella 10 contenuta nel CI.</p>	5/25
<p>B.1.3. Valutazione dell'Offerta per la Gestione Informativa- OGI</p>	
<p>Sarà valutata l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo. Saranno valutate maggiormente le proposte esaustive pur nella loro sinteticità. Saranno valutate le prime 40 pagine - una facciata equivale ad una pagina - su un formato cartaceo (ISO A4):</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEZIONE TECNICA: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Saranno valutate le dotazioni hardware e software dell'Operatore Economico e le sue esperienze pregresse; • SEZIONE GESTIONALE: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Saranno valutati i processi di verifica e risoluzione delle interferenze e incoerenze dei modelli informativi, le modalità di gestione dei processi di coordinamento prima della consegna nell'ACDat. Per quanto sopra esposto, dovranno essere esplicitate le figure preposte (organigramma) alla gestione e validazione del flusso informativo con l'indicazione delle Mappe dei Processi eventualmente utilizzate. ▪ Sarà valutata la capacità di gestione informativa dell'Operatore Economico: l'offerente dovrà descrivere le proposte che esplicitino i seguenti aspetti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Programmazione 4D ovvero gestione dei tempi; ▪ Gestione Informativa Economica 5D dei costi, con il collegamento alle WBS e con l'automazione per l'emissione di report associati al modello; ▪ Saranno valutate maggiormente le proposte che esplicitino le modalità di gestione e manutenzione dell'opera 6D e quelle relative alla sostenibilità dei materiali utilizzati 7D; ▪ Redazione del modello informativo per la Progettazione Esecutiva ed As Built secondo la UNI 11337 e comunque aderente a quanto prescritto nel CI. 	15/25

**DURATA DEI LAVORI E ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE punti max. 35**

Sulla base di quanto indicato in premessa la Civica Amministrazione ha interesse affinché la progettazione e l'esecuzione dei lavori siano portati a compimento nel più breve tempo possibile con riguardo al piano di cantierizzazione generale dell'area e alle interferenze con in cantieri limitrofi.

La durata della progettazione e dei lavori, del Progetto Base e delle Opzioni, è stabilita negli atti progettuali come segue:

- **PROGETTAZIONE:** 25 giorni naturali e consecutivi, comprensivi delle indagini geognostiche integrative;
- **VERIFICA, VALIDAZIONE ed APPROVAZIONE Progetto Esecutivo:** 20 giorni (15+5);
- **LAVORI:**

LAVORI AREE A, B1, B2, C	195 GNC
LAVORI AREA D	55 GNC
TOTALE LAVORI	250 GNC giorni naturali e consecutivi

Si richiama all'attenzione dell'Operatore Economico che è prevista nel cronoprogramma posto a base gara una sospensione dei lavori in quanto l'esecuzione dei lavori in area D è subordinata alla disponibilità della viabilità Nord. ~~Tale sospensione, che non viene computata nella durata dei lavori, è rappresentata nel cronoprogramma con una durata del tutto indicativa (che potrà essere anche nulla).~~ L'Appaltatore edotto di tali circostanze con il solo fatto di partecipare alla presente selezione rinuncia di fatto ad ogni possibile riserva o contestazione conseguente.

Si precisa inoltre che il termine rappresentato dall'attività **MILESTONE 1 CON PENALI RISARCITORIE** è termine essenziale che non potrà essere posticipato dall'Operatore e per il rispetto del quale è prevista una penale risarcitoria così come specificato nello Schema di Contratto.

Si precisa altresì che l'attività di "Verifica, validazione e approvazione del Progetto Esecutivo" rappresenta le attività in capo alla Civica Amministrazione che non potranno essere oggetto di riduzione tempi nel cronoprogramma di offerta elaborato da Concorrente. Ad ulteriore precisazione si specifica che i tempi per l'attività di Verifica in capo alla Civica Amministrazione comprendono i soli tempi necessari per l'esame del progetto e la emissione dei Rapporti di Verifica, mentre il tempo utilizzato dall'Appaltatore per riscontrare detti Rapporti di Verifica ed eventualmente aggiornare il Progetto restano in capo all'Appaltatore fino all'emissione del Rapporto Finale di Verifica esente da Non Conformità e Osservazioni.

Con riferimento al progetto complessivo (Progetto base comprensivo delle 2 opzioni) il concorrente dovrà indicare:

- il numero di giorni di riduzione



- il numero di giorni della durata totale dei lavori;
- il numero di giorni per sviluppare la Progettazione esecutiva;
- il numero di giorni per terminare tutte le lavorazioni delle opere.

A tal fine si richiede al concorrente di rielaborare il cronoprogramma posto a base gara al fine di massimizzare lo svolgimento in parallelo delle attività e riducendo al minimo le durate anche con riferimento ai tempi per la riorganizzazione del cantiere, in modo da garantire con il più ampio margine il conseguimento degli obiettivi che la Civica Amministrazione si pone come sopra espressi.

Nel rielaborare il cronoprogramma posto a base gara l'Offerente dovrà mantenere evidenza in maniera distinta (così come già predisposto nel cronoprogramma base gara) delle attività afferenti il progetto base e le due opzioni. Nel caso la Civica Amministrazione non assegnasse l'esecuzione di una o entrambe le Opzioni, la durata dei lavori sarà ridotta di un numero di giorni pari alle attività ad esse corrispondenti così come indicate nel Cronoprogramma di Offerta elaborato dall'Offerente.

Il concorrente dovrà a tal fine redigere specifica relazione (n. massimo 4 facciate formato A4), nella quale vengano descritte le modalità di esecuzione, di gestione ed il coordinamento delle attività relative ai lavori. Alla relazione dovrà essere allegato un unico cronoprogramma impegnativo (non compreso nelle 4 facciate di cui sopra), con l'indicazione del numero in giorni naturali, successivi e continui, che contenga il dettaglio di tutte le attività di progettazione esecutiva ed esecuzione lavori, partendo dal giorno zero individuato dall'Ordine di Servizio del RUP per avvio delle progettazioni esecutive, e che sia coerente con le scadenze finali ed intermedie sopra indicate. Il concorrente dovrà illustrare le soluzioni che intende adottare al fine di ottimizzare o migliorare le fasi di lavorazione e le relative tecnologie con riferimento agli scavi, alle palificazioni, alle eventuali bonifiche nonché alle modalità di allontanamento dei residui degli scavi, in modo tale da dimostrare e documentare la sostenibilità della riduzione dei tempi di cui al presente criterio. Saranno apprezzate le soluzioni che diano evidenza della effettiva sostenibilità dell'offerta sulla base di quanto rappresentato nella relazione. Qualora l'offerta non fosse ritenuta sostenibile verrà attribuito punteggio pari a zero indipendentemente dalla riduzione tempi offerta. Ugualmente in caso di invarianza del termine verrà attribuito punteggio pari a zero.

Al fine della valutazione della sostenibilità dell'offerta saranno oggetto di valutazione, tra l'altro, le modalità di organizzazione e gestione del cantiere, in particolare:

- saranno valutate le soluzioni organizzative proposte, atte a favorire un'efficace gestione del materiale escavato all'interno del cantiere;
- saranno valutate le attestazioni che l'offerente sarà in grado di produrre al fine di indicare e certificare già in sede di offerta i **siti di conferimento** e relativa attestazione di conferibilità e compatibilità della tipologia dei materiali prodotti valutando maggiormente efficaci quelle soluzioni che, per numero di siti coinvolti e volumi totali ricevibili, garantiscano con più ampio margine di sicurezza la continuità dei conferimenti e conseguentemente la certezza delle tempistiche offerte.
- saranno valutate le attestazioni che l'offerente sarà in grado di produrre al fine di indicare e certificare già in sede di offerta i siti di eventuale **deposito temporaneo** dei materiali



prodotti dagli scavi, la separazione dei rifiuti, la gestione dei depositi, i tempi di accumulo, le modalità di allontanamento quanto altro necessario per garantire comunque il rapido allontanamento degli stessi dal sito Waterfront.

B3 – CONTENIMENTO DELL'IMPATTO AMBIENTALE_ punti max 15

L'intervento è stato sottoposto a procedimento di VIA in sede nazionale, conclusasi con esito positivo.

Per tale criterio saranno oggetto di valutazione le misure che si intendono adottare per il contenimento dell'impatto ambientale, in particolare:

- saranno valutate proposte migliorative per le condizioni di ricircolo delle acque;
- saranno apprezzate proposte per applicabilità del DPR 120/2017 relativamente alla gestione del materiale da scavo;
- saranno valutate proposte per eventuale necessità di sistemi di aggettamento acque al fine di contenere il rischio allagamento connesso alle attività di scavo;
- saranno visionate proposte migliorative su monitoraggi, prevenzioni, mitigazioni e compensazioni per le diverse componenti ambientali sulla base delle prescrizioni indicate dal MATTM in sede di VIA che hanno introdotto la necessità di specifico Piano di Monitoraggio Ambientale;
- saranno vagliate specifiche proposte migliorative per contenimento emissione polveri e emissioni acustiche:
- saranno valutate le modalità di contenimento e riduzione della produzione di polveri, e del rumore (attività di escavazione, trasporto, demolizione, frantumazione e stoccaggio dei materiali);
- saranno apprezzate le tecniche per eventuale rimozione/bonifica di materiali contenenti amianto e FAV maggiormente tutelanti per la salute e la sicurezza dei lavoratori e dell'ambiente circostante coinvolto;
- sarà apprezzata la proposta di attivazione di un monitoraggio ambientale, con l'impegno di condividerne comunque i contenuti con gli Enti di Controllo preposti, del quale saranno valutati con particolare attenzione la metodologia di monitoraggio, la pubblicazione e condivisione dei dati, l'attivazione delle soglie di attenzione ed allarme e le conseguenti attuazione delle misure di contenimento e mitigazione ambientale.

Il concorrente dovrà a tal fine redigere specifica relazione (n. massimo 4 facciate formato A4), nella quale vengano descritte le modalità di contenimento impatto ambientale.

B4 – DURABILITA' DELL'OPERA_ punti max.5

Per tale criterio saranno oggetto di valutazione le misure che si intendono adottare per il miglioramento delle condizioni di durabilità delle opere ad esempio con l'impiego di



accorgimenti atti a garantire operazioni di manutenzione o riparazioni efficaci.

Il concorrente dovrà a tal fine redigere specifica relazione (n. massimo 4 facciate formato A4), nella quale vengano descritte la durabilità dell'opera.

Per tutti i suddetti elementi di valutazione B1, B2, B3 e B4, il coefficiente da moltiplicare per il peso del criterio, sarà determinato attraverso la media dei coefficienti, variabili tra zero e uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari e successivamente moltiplicandola per il peso di ciascuno dei predetti criteri.

L'attribuzione dei coefficienti discrezionali relativa alla voce di cui sopra verrà fatta secondo le seguenti indicazioni:

GIUDIZIO QUALITATIVO	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1,0
ADEGUATO/PIU' CHE ADEGUATO	0,8-0,99
SUFFICIENTE / DISCRETO / PIU' CHE DISCRETO	0,6-0,79
SCARSO /GRAVEMENTE INSUFFICIENTE/NON SUFFICIENTE	0,2-0,59
NON MIGLIORATIVO/INADEGUATO	0-0,19

Infine si riscontra che non sarà effettuata riparametrazione. I coefficienti determinati secondo quanto sopra specificato e i relativi punteggi attribuiti saranno arrotondati alla terza cifra decimale dopo la virgola per approssimazione.

I componenti della Commissione, per le procedure di calcolo dei punteggi, utilizzeranno una tabella Excel nella quale, per ciascun concorrente, verranno motivati con giudizio sintetico i punteggi assegnati.

Le stampe delle tabelle di lavoro sono allegate al presente verbale quale Allegato 1.

A tale fine, i componenti della Commissione concordano nel ricondurre i giudizi di ciascuno in termini di voto complessivo per ogni criterio, sulla base dei sottocriteri indicate nel Disciplinare, riconducendoli in maniera sintetica e uniforme ai giudizi qualitativi del disciplinare medesimo.

La Commissione esamina il criterio B.1.3 - Valutazione dell'Offerta per la Gestione Informativa – OGI in relazione alle offerte di PREVE COSTRUZIONI SPA e CONSORZIO INTEGRA S.C. IN ATI COSTITUENDA CON I.CO.P.SPA SOCIETA' BENEFIT (MANDANTE);

Alle ore 17:40 la Commissione sospende le operazioni riconvocandosi per il giorno successivo alle ore 14:30.



Il verbale delle operazioni eseguite nel corso della presente seduta, previa lettura ed approvazione da parte della Commissione, viene come di seguito sottoscritto.

Arch. Ferdinando De Fornari..... *Ferdinando De Fornari*

Ing. Domenico Filippone..... *Domenico Filippone*

Ing. Elisabetta Saccheggiani..... *Elisabetta Saccheggiani*

Dott.sa Flora Balino..... *Flora Balino*

OPERATORE RTI CONSORZIO INTEGRA SOC COOP/ICOP SPA SOCIETA' BENEFIT											
Elementi Tecnico/Qualitativi	Punteggio base gara	Ferdinando De Fornari		Domenico Filippone		Elisabetta Saccheggiani		media voto	punteggio		
		Voto	Nota	Voto	Nota	Voto	Nota				
B.1 ADEGUATEZZA DELLA PROGETTAZIONE E DELLA GESTIONE INFORMATIVA IN CORSO DI ESECUZIONE DEI LAVORI	B.1.1 Adeguatezza della Progettazione Esecutiva	5						0	0		
	B.1.2 Competenze dell'Operatore Economico	5						0	0		
	B.1.3. Valutazione dell'Offerta per la Gestione Informativa-OGI	15						0	0		
B.2 - DURATA DEI LAVORI E ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE		35						0	0		
B3 - CONTENIMENTO DELL'IMPATTO AMBIENTALE		15						0	0		
B4 - DURABILITA' DELL'OPERA		5						0	0		
TOTALE		80							0		

OPERATORE RTIDAF COSTRUZIONI STRADALI SRL/ALARA SPA/FONDAMENTA SRL									
CRITERIO B Elementi TECNICI/QUALITATIVI	Punteggio base gara	Ferdinando De Fornari		Domenico Filippone		Elisabetta Saccheggiani		media voto	punteggio
		Voto	Nota	Voto	Nota	Voto	Nota		
B.1 ADEGUATEZZA DELLA PROGETTAZIONE E DELLA GESTIONE INFORMATIVA IN CORSO DI ESECUZIONE DEI LAVORI	B.1.1 Adeguatezza della Progettazione Esecutiva	5						0	0
	B.1.2 Competenze dell'Operatore Economico	5						0	0
	B.1.3. Valutazione dell'Offerta per la Gestione Informativa-OGI	15						0	0
B.2 - DURATA DEI LAVORI E ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE		35						0	0
B3 - CONTENIMENTO DELL'IMPATTO AMBIENTALE		15						0	0
B4 - DURABILITA' DELL'OPERA		5						0	0
TOTALE		80							0

Flora Elena Saccheggiani

F. Filippone

E. Saccheggiani



IMP. BOLLO ASS. MOD. VIRT.
AUT. INT. FIN. DI GENOVA
PROT. N. 18166/1974 DEL 24/10/21

COMUNE DI GENOVA
COMMISSIONE GIUDICATRICE
(Art. 77, D. Lgs. n. 50/2016)

PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI RIGUARDANTI “WATERFRONT DI LEVANTE. REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE” GENOVA. PON METRO 2014-2020 – REACT EU - ASSE 6 - PROGETTO “REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL’AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE”, CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A.

CUI L00856930102202100024 CUP B38D21000000004 CIG 890903938F MOGE 20717

SECONDA SEDUTA RISERVATA

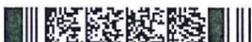
In data 12 ottobre 2021 è convocata, alle ore 14:40, la seconda seduta riservata della Commissione presso l’ufficio del Presidente. La Commissione, nominata con determinazione dirigenziale del Coordinatore dell’Area Servizi Tecnici Operativi n. 2021-270.0.0.-141 adottata il 6/10/2021, esecutiva, per la valutazione delle offerte tecniche pervenute è composta da:

- arch. Ferdinando De Fornari – Direttore della DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE, in qualità di Presidente;
- ing. Elisabetta Saccheggiani - Funzionario della DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE, in qualità di componente;
- ing. Domenico Filippone - Funzionario della DIREZIONE RIQUALIFICAZIONE URBANA, in qualità di componente.
- le funzioni di Segretaria sono svolte dalla Dott.sa Flora Balino dell’Area Servizi Tecnici Operativi.

La Segretaria si collega attraverso collegamento telematico tramite il programma Webex che permette la riservatezza come espresso nella privacy policy (<https://help.webex.com/it-IT/article/nv2hm53/Sicurezza-e-privacy-Webex>).

Il Presidente della Commissione giudicatrice procede ad una rapida lettura del verbale della 1° seduta riservata dell’11/10/2021 per riassumere quanto già svolto e riapre i lavori per l’analisi delle offerte.

Di seguito provvede ad accedere al portale Appalti & Contratti – e-Procurement Appalti e Affidamenti del Comune di Genova utilizzando le credenziali informatiche fornite dalla Stazione Unica Appaltante del Comune di Genova, per prelevare ed esaminare la documentazione riguardante l’offerta tecnica degli Operatori Economici ammessi alla procedura di gara.

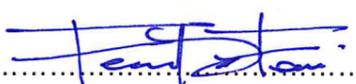


Si procede nell'ordine ad esaminare il criterio B.1.3 - Valutazione dell'Offerta per la Gestione Informativa – OGI in relazione all' offerta di ATI COSTITUENDA, CAPOGRUPPO MANDATARIA DAF COSTRUZIONI STRADALI, FONDAMENTA, ALLARA.

Successivamente la Commissione procede ad esaminare il criterio B.1.1 relativamente, nell'ordine, alle offerte di ATI COSTITUENDA, CAPOGRUPPO MANDATARIA DAF COSTRUZIONI STRADALI, FONDAMENTA, ALLARA; CONSORZIO INTEGRA S.C. IN ATI COSTITUENDA CON I.CO.P.SPA SOCIETA' BENEFIT (MANDANTE); PREVE COSTRUZIONI SPA.

La seduta termina alle ore 18:00. La Commissione si aggiorna alle 14:30 del giorno successivo.

Il verbale delle operazioni eseguite nel corso della presente seduta, previa lettura ed approvazione da parte della Commissione, viene come di seguito sottoscritto.

Arch. Ferdinando De Fornari.....

Ing. Domenico Filippone.....

Ing. Elisabetta Saccheggiani.....

Dott.sa Flora Balino.....



**COMUNE DI GENOVA
COMMISSIONE GIUDICATRICE
(Art. 77, D. Lgs. n. 50/2016)**

PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI RIGUARDANTI “WATERFRONT DI LEVANTE. REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE” GENOVA. PON METRO 2014-2020 – REACT EU - ASSE 6 - PROGETTO “REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL’AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE”, CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A.
CUI L00856930102202100024 CUP B38D21000000004 CIG 890903938F MOGE 20717

VERBALE TERZA SEDUTA RISERVATA

In data 13 ottobre 2021 alle ore 14:40 si riunisce, presso l’Ufficio del Presidente, in seduta riservata, la Commissione nominata con determinazione dirigenziale del Coordinatore dell’Area Servizi Tecnici Operativi n. 2021-270.0.0.-141 adottata il 6/10/2021, esecutiva, per la valutazione delle offerte tecniche pervenute e composta da:

- arch. Ferdinando De Fornari – Direttore della DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE, in qualità di Presidente;
- ing. Elisabetta Saccheggiani - Funzionario della DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE, in qualità di componente;
- ing. Domenico Filippone - Funzionario della DIREZIONE RIQUALIFICAZIONE URBANA, in qualità di componente.
- le funzioni di Segretaria sono svolte dalla Dott.sa Flora Balino dell’Area Servizi Tecnici Operativi.

Il Presidente della Commissione giudicatrice procede ad una rapida lettura del verbale della 2° seduta riservata del 12/10/2021 per riassumere quanto già svolto e riapre i lavori per l’analisi delle offerte.

La Commissione procede ad esaminare i criteri B.1.2 e B.2 relativamente, nell’ordine, alle offerte di PREVE COSTRUZIONI SPA. ; CONSORZIO INTEGRA S.C. IN ATI COSTITUENDA CON I.CO.P.SPA SOCIETA’ BENEFIT (MANDANTE); ATI COSTITUENDA, CAPOGRUPPO MANDATARIA DAF COSTRUZIONI STRADALI, FONDAMENTA, ALLARA;



Alle ore 18:00 la Commissione sospende le operazioni e si riaggiona al giorno successivo alle ore 14:30.

Il verbale delle operazioni eseguite nel corso della presente seduta, previa lettura ed approvazione da parte della Commissione, viene come di seguito sottoscritto.

Arch. Ferdinando De Fornari.....

Ing. Domenico Filippone.....

Ing. Elisabetta Saccheggiani.....

Dott.sa Flora Balino.....



IMP. BOLLO ASS. MOD. VIRT.
AUT. INT. FIN. DI GENOVA
PROT. N. 18166/1974 DEL 24/10/2021

**COMUNE DI GENOVA
COMMISSIONE GIUDICATRICE
(Art. 77, D. Lgs. n. 50/2016)**

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI RIGUARDANTI "WATERFRONT DI LEVANTE. REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE" GENOVA. PON METRO 2014-2020 – REACT EU - ASSE 6 - PROGETTO "REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL'AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE", CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A.

CUI L00856930102202100024 CUP B38D21000000004 CIG 890903938F MOGE 20717

VERBALE QUARTA SEDUTA RISERVATA

In data 14 ottobre 2021 alle ore 14:40 si riunisce, presso l'Ufficio del Presidente, in seduta riservata, la Commissione nominata con determinazione dirigenziale del Coordinatore dell'Area Servizi Tecnici Operativi n. 2021-270.0.0.-141 adottata il 6/10/2021, esecutiva, per la valutazione delle offerte tecniche pervenute e composta da:

- arch. Ferdinando De Fornari – Direttore della DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE, in qualità di Presidente;
- ing. Elisabetta Saccheggiani - Funzionario della DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE, in qualità di componente;
- ing. Domenico Filippone - Funzionario della DIREZIONE RIQUALIFICAZIONE URBANA, in qualità di componente.
- le funzioni di Segretaria sono svolte dalla Dott.sa Flora Balino dell'Area Servizi Tecnici Operativi.

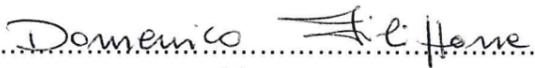
La Commissione procede ad esaminare il criterio B.3 relativamente, nell'ordine, alle offerte di PREVE COSTRUZIONI SPA. ; CONSORZIO INTEGRA S.C. IN ATI COSTITUENDA CON I.CO.P.SPA SOCIETA' BENEFIT (MANDANTE); ATI COSTITUENDA, CAPOGRUPPO MANDATARIA DAF COSTRUZIONI STRADALI, FONDAMENTA, ALLARA;

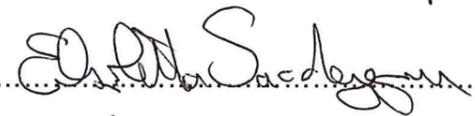


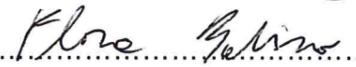
Alle ore 16:40 la Commissione sospende le operazioni e si riaggiona al giorno successivo alle ore 10:00.

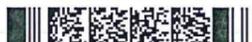
Il verbale delle operazioni eseguite nel corso della presente seduta, previa lettura ed approvazione da parte della Commissione, viene come di seguito sottoscritto.

Arch. Ferdinando De Fornari..... 

Ing. Domenico Filippone..... 

Ing. Elisabetta Saccheggiani..... 

Dott.sa Flora Balino..... 



**COMUNE DI GENOVA
COMMISSIONE GIUDICATRICE
(Art. 77, D. Lgs. n. 50/2016)**

PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI RIGUARDANTI “WATERFRONT DI LEVANTE. REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE” GENOVA. PON METRO 2014-2020 – REACT EU - ASSE 6 - PROGETTO “REALIZZAZIONE CANALETTO E CANALE PRINCIPALE NELL’AMBITO DEL PROGETTO WATERFRONT DI LEVANTE”, CODICE PROGETTO GE 6.1.4.A.

CUI L00856930102202100024 CUP B38D21000000004 CIG 890903938F MOGE 20717

VERBALE SEDUTA CONCLUSIVA RISERVATA

In data 15 ottobre 2021 alle ore 10:10 si riunisce, presso l’Ufficio del Presidente, in seduta riservata, la Commissione nominata con determinazione dirigenziale del Coordinatore dell’Area Servizi Tecnici Operativi n. 2021-270.0.0.-141 adottata il 6/10/2021, esecutiva, per la valutazione delle offerte tecniche pervenute e composta da:

- arch. Ferdinando De Fornari – Direttore della DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE, in qualità di Presidente;
- ing. Elisabetta Saccheggiani - Funzionario della DIREZIONE ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE, in qualità di componente;
- ing. Domenico Filippone - Funzionario della DIREZIONE RIQUALIFICAZIONE URBANA, in qualità di componente.
- le funzioni di Segretaria sono svolte dalla Dott.sa Flora Balino dell’Area Servizi Tecnici Operativi.

La Segretaria si collega attraverso collegamento telematico tramite il programma Webex che permette la riservatezza come espresso nella privacy policy (<https://help.webex.com/it-IT/article/nv2hm53/Sicurezza-e-privacy-Webex>).



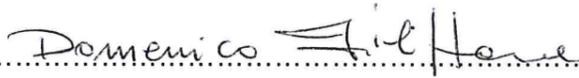
La Commissione procede ad esaminare il criterio B4 relativamente, nell'ordine, alle offerte di PREVE COSTRUZIONI SPA. ; CONSORZIO INTEGRA S.C. IN ATI COSTITUENDA CON I.CO.P.SPA SOCIETA' BENEFIT (MANDANTE); ATI COSTITUENDA, CAPOGRUPPO MANDATARIA DAF COSTRUZIONI STRADALI, FONDAMENTA, ALLARA;

La Commissione passa ad inserire i coefficienti nell'apposita tabella che viene allegata al presente verbale.

Alle ore 11:50 la Commissione termina le operazioni.

Il verbale delle operazioni eseguite nel corso della presente seduta, previa lettura ed approvazione da parte della Commissione, viene come di seguito sottoscritto.

Arch. Ferdinando De Fornari..... 

Ing. Domenico Filippone..... 

Ing. Elisabetta Saccheggiani..... 

Dott.sa Flora Balino..... 



OPERATORE PREVE COSTRUZIONE SPA										
CRITERIO B Elementi TECNICI/QUALITATIVI	Punteggio base gara	Ferdinando De Fornari		Domenico Filippone		Elisabetta Sacceggiani		media voto	punteggio	
		Voto	Nota	Voto	Nota	Voto	Nota			
B.1 ADEGUATEZZA DELLA PROGETTAZIONE E DELLA GESTIONE INFORMATIVA IN CORSO DI ESECUZIONE DEI LAVORI	B.1.1 Adeguatezza della Progettazione Esecutiva	5	0.650	L'offerente espone in maniera più che sufficiente gli aspetti inerenti completezza e qualità dell'offerta	0.665	L'offerente espone in maniera sostanzialmente discreta gli aspetti inerenti completezza e qualità dell'offerta	0.650	L'offerente espone in maniera più che sufficiente gli aspetti inerenti completezza e qualità dell'offerta	0.655	3.275
	B.1.2 Competenze dell'Operatore Economico	5	0.750	L'offerente propone un Curriculum Professionale più che discreto trattando interventi attinenti a quello in oggetto	0.700	L'offerente propone un Curriculum Professionale discreto trattando interventi attinenti a quello in oggetto	0.750	L'offerente propone un Curriculum Professionale più che discreto trattando interventi attinenti a quello in oggetto	0.733	3.667
	B.1.3. Valutazione dell'Offerta per la Gestione Informativa-OGI	15	0.630	L'offerente affronta in maniera sufficiente l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo	0.656	L'offerente affronta in maniera (più che) sufficiente l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo	0.656	L'offerente affronta in maniera (più che) sufficiente l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo	0.647	9.709
B.2 - DURATA DEI LAVORI E ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	35	0.611	L'offerente propone una limitata riduzione dei tempi suffragata però da un'adeguata sostenibilità operativa	0.586	L'offerente propone una limitata riduzione dei tempi suffragata però da una più che discreta sostenibilità operativa	0.614	L'offerente propone una limitata riduzione dei tempi suffragata però da un'adeguata sostenibilità operativa	0.604	21.133	
B.3 - CONTENIMENTO DELL'IMPATTO AMBIENTALE	15	0.740	L'offerente affronta le tematiche per il contenimento dell'impatto ambientale complessivamente in maniera più che discreta	0.730	L'offerente affronta le tematiche per il contenimento dell'impatto ambientale complessivamente in maniera più che discreta	0.717	L'offerente affronta le tematiche per il contenimento dell'impatto ambientale complessivamente in maniera discreta	0.729	10.933	
B.4 - DURABILITA' DELL'OPERA	5	0.700	L'offerente descrive nel complesso in maniera discreta le migliori inerenti la durabilità e la manutenibilità dell'opera	0.750	L'offerente descrive nel complesso in maniera più che discreta le migliori inerenti la durabilità e la manutenibilità dell'opera	0.675	L'offerente descrive nel complesso in maniera più che sufficiente le migliori inerenti la durabilità e la manutenibilità dell'opera	0.708	3.542	
TOTALE	80								52.259	

OPERATORE RTI CONSORZIO INTEGRA SOC COOP/COP SPA SOCIETA' BENETTI										
CRITERIO B Elementi TECNICI/QUALITATIVI	Punteggio base gara	Ferdinando De Fornari		Domenico Filippone		Elisabetta Sacceggiani		media voto	punteggio	
		Voto	Nota	Voto	Nota	Voto	Nota			
B.1 ADEGUATEZZA DELLA PROGETTAZIONE E DELLA GESTIONE INFORMATIVA IN CORSO DI ESECUZIONE DEI LAVORI	B.1.1 Adeguatezza della Progettazione Esecutiva	5	0.750	L'offerente espone in maniera più che discreta gli aspetti inerenti completezza e qualità dell'offerta	0.750	L'offerente espone in maniera più che discreta gli aspetti inerenti completezza e qualità dell'offerta	0.750	L'offerente espone in maniera più che discreta gli aspetti inerenti completezza e qualità dell'offerta	0.750	3.750
	B.1.2 Competenze dell'Operatore Economico	5	0.700	L'offerente propone un Curriculum Professionale discreto trattando interventi attinenti a quello in oggetto	0.800	L'offerente propone un Curriculum Professionale adeguato trattando interventi attinenti a quello in oggetto	0.750	L'offerente propone un Curriculum Professionale più che discreto trattando interventi attinenti a quello in oggetto	0.750	3.750
	B.1.3. Valutazione dell'Offerta per la Gestione Informativa-OGI	15	0.719	L'offerente affronta in maniera discreta l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo	0.728	L'offerente affronta in maniera discreta l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo	0.746	L'offerente affronta in maniera più che discreta l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo	0.731	10.963
B.2 - DURATA DEI LAVORI E ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	35	0.557	L'offerente propone una rilevante riduzione dei tempi indicata nel cronoprogramma	0.557	L'offerente propone una rilevante riduzione dei tempi indicata nel cronoprogramma	0.557	L'offerente propone una rilevante riduzione dei tempi indicata nel cronoprogramma	0.557	12.400	
B.3 - CONTENIMENTO DELL'IMPATTO AMBIENTALE	15	0.558	L'offerente affronta le tematiche per il contenimento dell'impatto ambientale complessivamente in maniera non sufficiente	0.593	L'offerente affronta le tematiche per il contenimento dell'impatto ambientale complessivamente in maniera sostanzialmente sufficiente	0.527	L'offerente affronta le tematiche per il contenimento dell'impatto ambientale complessivamente in maniera non sufficiente	0.559	8.390	
B.4 - DURABILITA' DELL'OPERA	5	0.725	L'offerente descrive nel complesso in maniera discreta le migliori inerenti la durabilità e la manutenibilità dell'opera	0.750	L'offerente descrive nel complesso in maniera discreta le migliori inerenti la durabilità e la manutenibilità dell'opera	0.675	L'offerente descrive nel complesso in maniera discreta le migliori inerenti la durabilità e la manutenibilità dell'opera	0.717	3.583	
TOTALE	80								49.920	

OPERATORE RTI DAF COSTRUZIONI STRADALI SRL/ALLARA SPA/FONDAIMENTA SRL										
CRITERIO B Elementi TECNICI/QUALITATIVI	Punteggio base gara	Ferdinando De Fornari		Domenico Filippone		Elisabetta Sacceggiani		media voto	punteggio	
		Voto	Nota	Voto	Nota	Voto	Nota			
B.1 ADEGUATEZZA DELLA PROGETTAZIONE E DELLA GESTIONE INFORMATIVA IN CORSO DI ESECUZIONE DEI LAVORI	B.1.1 Adeguatezza della Progettazione Esecutiva	5	0.675	L'offerente espone in maniera sostanzialmente sufficiente gli aspetti inerenti completezza e qualità dell'offerta	0.675	L'offerente espone in maniera sostanzialmente sufficiente gli aspetti inerenti completezza e qualità dell'offerta	0.675	L'offerente espone in maniera sostanzialmente sufficiente gli aspetti inerenti completezza e qualità dell'offerta	0.675	3.375
	B.1.2 Competenze dell'Operatore Economico	5	0.650	L'offerente propone un Curriculum Professionale più che sufficiente trattando interventi attinenti a quello in oggetto	0.600	L'offerente propone un Curriculum Professionale sufficiente trattando interventi attinenti a quello in oggetto	0.650	L'offerente propone un Curriculum Professionale più che sufficiente trattando interventi attinenti a quello in oggetto	0.633	3.167
	B.1.3. Valutazione dell'Offerta per la Gestione Informativa-OGI	15	0.700	L'offerente affronta in maniera discreta l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo	0.700	L'offerente affronta in maniera discreta l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo	0.711	L'offerente affronta in maniera discreta l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo	0.704	10.554
B.2 - DURATA DEI LAVORI E ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	35	0.533	L'offerente propone una limitata riduzione dei tempi non suffragata però da una sufficiente sostenibilità operativa	0.543	L'offerente propone una limitata riduzione dei tempi non suffragata però da una sufficiente sostenibilità operativa	0.521	L'offerente propone una limitata riduzione dei tempi non suffragata però da una sufficiente sostenibilità operativa	0.532	18.633	
B.3 - CONTENIMENTO DELL'IMPATTO AMBIENTALE	15	0.599	L'offerente affronta le tematiche per il contenimento dell'impatto ambientale complessivamente in maniera sufficiente	0.585	L'offerente affronta le tematiche per il contenimento dell'impatto ambientale complessivamente in maniera sostanzialmente sufficiente	0.540	L'offerente affronta le tematiche per il contenimento dell'impatto ambientale complessivamente in maniera non pienamente sufficiente	0.574	8.617	
B.4 - DURABILITA' DELL'OPERA	5	0.695	L'offerente descrive nel complesso in maniera discreta le migliori inerenti la durabilità e la manutenibilità dell'opera	0.740	L'offerente descrive nel complesso in maniera discreta le migliori inerenti la durabilità e la manutenibilità dell'opera	0.675	L'offerente descrive nel complesso in maniera sostanzialmente discreta le migliori inerenti la durabilità e la manutenibilità dell'opera	0.703	3.517	
TOTALE	80								47.862	

Almo Gabri

Elisabetta Sacceggiani

Filippone

[Signature]

OPERATORE PREVE COSTRUZIONE SPA									
Elementi Tecnico/Qualitativi	Punteggio base gara	Ferdinando De Fornari		Domenico Filippone		Elisabetta Saccheggiani		media voto	punteggio
		Voto	Nota	Voto	Nota	Voto	Nota		
B.1 ADEGUATEZZA DELLA PROGETTAZIONE E DELLA GESTIONE INFORMATIVA IN CORSO DI ESECUZIONE DEI LAVORI	5	0,650	L'offerente espone in maniera più che sufficiente gli aspetti inerenti completezza e qualità dell'offerta	0,665	L'offerente espone in maniera sostanzialmente discreta gli aspetti inerenti completezza e qualità dell'offerta	0,650	L'offerente espone in maniera più che sufficiente gli aspetti inerenti completezza e qualità dell'offerta	0,655	3.275
		0,750	L'offerente propone un Curriculum Professionale più che discreto trattando interventi attinenti a quello in oggetto	0,700	L'offerente propone un Curriculum Professionale discreto trattando interventi attinenti a quello in oggetto	0,750	L'offerente propone un Curriculum Professionale più che discreto trattando interventi attinenti a quello in oggetto	0,733	3.667
		0,630	L'offerente affronta in maniera sufficiente l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo	0,656	L'offerente affronta in maniera più che sufficiente l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo	0,656	L'offerente affronta in maniera più che sufficiente l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo	0,647	9.709
B.2 - DURATA DEI LAVORI E ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	35	0,611	L'offerente propone una limitata riduzione dei tempi suffragata però da un'adeguata sostenibilità operativa	0,586	L'offerente propone una limitata riduzione dei tempi suffragata però da una più che discreta sostenibilità operativa	0,614	L'offerente propone una limitata riduzione dei tempi suffragata però da un'adeguata sostenibilità operativa	0,604	21.133
		0,740	L'offerente affronta le tematiche per il contenimento dell'impatto ambientale complessivamente in maniera più che discreta	0,730	L'offerente affronta le tematiche per il contenimento dell'impatto ambientale complessivamente in maniera più che discreta	0,717	L'offerente affronta le tematiche per il contenimento dell'impatto ambientale complessivamente in maniera discreta	0,729	10.933
		0,700	L'offerente descrive nel complesso in maniera discreta le migliori inerenti la durabilità e la manutenibilità dell'opera	0,750	L'offerente descrive nel complesso in maniera più che discreta le migliori inerenti la durabilità e la manutenibilità dell'opera	0,675	L'offerente descrive nel complesso in maniera più che discreta le migliori inerenti la durabilità e la manutenibilità dell'opera	0,708	3.542
TOTALE	80								52.259

OPERATORE RTI CONSORZIO INTEGRA SOC COOP/COP SPA SOCIETA' BENEFIT									
Elementi Tecnico/Qualitativi	Punteggio base gara	Ferdinando De Fornari		Domenico Filippone		Elisabetta Saccheggiani		media voto	punteggio
		Voto	Nota	Voto	Nota	Voto	Nota		
B.1 ADEGUATEZZA DELLA PROGETTAZIONE E DELLA GESTIONE INFORMATIVA IN CORSO DI ESECUZIONE DEI LAVORI	5	0,750	L'offerente espone in maniera più che discreta gli aspetti inerenti completezza e qualità dell'offerta	0,750	L'offerente espone in maniera più che discreta gli aspetti inerenti completezza e qualità dell'offerta	0,750	L'offerente espone in maniera più che discreta gli aspetti inerenti completezza e qualità dell'offerta	0,750	3.750
		0,700	L'offerente propone un Curriculum Professionale discreto trattando interventi attinenti a quello in oggetto	0,800	L'offerente propone un Curriculum Professionale adeguato trattando interventi attinenti a quello in oggetto	0,750	L'offerente propone un Curriculum Professionale più che discreto trattando interventi attinenti a quello in oggetto	0,750	3.750
		0,719	L'offerente affronta in maniera discreta l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo	0,728	L'offerente affronta in maniera discreta l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo	0,746	L'offerente affronta in maniera più che discreta l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo	0,731	10.963
B.2 - DURATA DEI LAVORI E ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	35	0,534	L'offerente propone una rilevante riduzione dei tempi che non trova piena coerenza con le attività indicate nel cronoprogramma	0,564	L'offerente propone una rilevante riduzione dei tempi che non trova piena coerenza con le attività indicate nel cronoprogramma	0,571	L'offerente propone una rilevante riduzione dei tempi che non trova piena coerenza con le attività indicate nel cronoprogramma	0,557	19.483
		0,558	L'offerente affronta le tematiche per il contenimento dell'impatto ambientale complessivamente in maniera non sufficiente	0,593	L'offerente affronta le tematiche per il contenimento dell'impatto ambientale complessivamente in maniera sostanzialmente sufficiente	0,527	L'offerente affronta le tematiche per il contenimento dell'impatto ambientale complessivamente in maniera non sufficiente	0,559	8.390
		0,725	L'offerente descrive nel complesso in maniera discreta le migliori inerenti la durabilità e la manutenibilità dell'opera	0,750	L'offerente descrive nel complesso in maniera più che discreta le migliori inerenti la durabilità e la manutenibilità dell'opera	0,675	L'offerente descrive nel complesso in maniera sostanzialmente discreta le migliori inerenti la durabilità e la manutenibilità dell'opera	0,717	3.583
TOTALE	80								49.920

OPERATORE RTI DAF COSTRUZIONI STRAL ALL SRL/ALLARA SPA/FONDAMENTA SRL									
Elementi Tecnico/Qualitativi	Punteggio base gara	Ferdinando De Fornari		Domenico Filippone		Elisabetta Saccheggiani		media voto	punteggio
		Voto	Nota	Voto	Nota	Voto	Nota		
B.1 ADEGUATEZZA DELLA PROGETTAZIONE E DELLA GESTIONE INFORMATIVA IN CORSO DI ESECUZIONE DEI LAVORI	5	0,675	L'offerente espone in maniera sostanzialmente sufficiente gli aspetti inerenti completezza e qualità dell'offerta	0,675	L'offerente espone in maniera sostanzialmente sufficiente gli aspetti inerenti completezza e qualità dell'offerta	0,675	L'offerente espone in maniera sostanzialmente sufficiente gli aspetti inerenti completezza e qualità dell'offerta	0,675	3.375
		0,650	L'offerente propone un Curriculum Professionale più che sufficiente trattando interventi attinenti a quello in oggetto	0,600	L'offerente propone un Curriculum Professionale sufficiente trattando interventi attinenti a quello in oggetto	0,650	L'offerente propone un Curriculum Professionale più che sufficiente trattando interventi attinenti a quello in oggetto	0,633	3.167
		0,700	L'offerente affronta in maniera discreta l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo	0,700	L'offerente affronta in maniera discreta l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo	0,711	L'offerente affronta in maniera discreta l'attinenza e la completezza dell'OGI rispetto alle richieste del Capitolato Informativo	0,704	10.554
B.2 - DURATA DEI LAVORI E ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	35	0,533	L'offerente propone una limitata riduzione dei tempi non suffragata però da una sufficiente sostenibilità operativa	0,543	L'offerente propone una limitata riduzione dei tempi non suffragata però da una sufficiente sostenibilità operativa	0,521	L'offerente propone una limitata riduzione dei tempi non suffragata però da una sufficiente sostenibilità operativa	0,532	18.633
		0,599	L'offerente affronta le tematiche per il contenimento dell'impatto ambientale complessivamente in maniera sufficiente	0,585	L'offerente affronta le tematiche per il contenimento dell'impatto ambientale complessivamente in maniera sostanzialmente sufficiente	0,540	L'offerente affronta le tematiche per il contenimento dell'impatto ambientale complessivamente in maniera non pienamente sufficiente	0,574	8.617
		0,695	L'offerente descrive nel complesso in maniera discreta le migliori inerenti la durabilità e la manutenibilità dell'opera	0,740	L'offerente descrive nel complesso in maniera più che discreta le migliori inerenti la durabilità e la manutenibilità dell'opera	0,675	L'offerente descrive nel complesso in maniera sostanzialmente discreta le migliori inerenti la durabilità e la manutenibilità dell'opera	0,703	3.517
TOTALE	80								47.862

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

